**NW9102**
**Første utgave**
**Mars 2014**

# Bærbare PC

## Elektronisk håndbok

IN SEARCH OF INCREDIBLE

## Opphavsrettinformasjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSteK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

## Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

## Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på **http://support.asus.com**

# Innhold


Om denne håndboken ..... 7
- Begreper brukt i denne håndboken ..... 9
- Ikoner ..... 9
- Skrifttyper ..... 9

Sikkerhetshensyn ..... 10
- Bruke den bærbare PC-en ..... 10
- Ta vare på den bærbare PC-en ..... 11
- Riktig deponering ..... 12

**Kapittel 1: Maskinvareoppsett**

Bli kjent med den bærbare PC-en din ..... 14
- Sett ovenfra ..... 14
- Bunn ..... 17
- Høyresiden ..... 19
- Venstresiden ..... 21
- Forsiden ..... 23

**Kapittel 2: Bruke den bærbare PC-en**

Komme i gang ..... 26
- Installere batteripakken ..... 26
- Lad opp den bærbare PC-en ..... 27
- Løft for å åpne skjermen ..... 29
- Trykk på strømknappen ..... 29

Bevegelser for styreplaten ..... 30
- Flytte pekeren ..... 30

Bruke ASUS Smart Gesture ..... 35
- Aktivere fingerbevegelsen med rotasjon ..... 35
- Aktivere fingerbevegelsene med tre fingre ..... 37
- Bruke fingerbevegelsene med rotasjon og tre fingre ..... 39

Bruke tastaturet ..... 40
- Funksjonstaster ..... 40
- Windows® 8.1 taster ..... 41

Numerisk innmating med tastaturet ..... 41
Bruke den optiske stasjonen ..... 42

## Kapittel 3: Arbeide med Windows® 8.1

Starte opp for første gang ..... 46
Windows® brukergrensesnitt ..... 47
Startskjerm ..... 47
Hotspots ..... 48
Startknapp ..... 51
Tilpasse Start-skjermen ..... 53
Jobbe med Windows®-applikasjoner ..... 54
Starte applikasjoner ..... 54
Tilpasse apper ..... 54
Tilgang til Apper-skjermen ..... 56
Charms-verktøylinjen ..... 58
Snap-funksjon ..... 61
Andre tastatursnarveier ..... 63
Koble til trådløse nettverk ..... 65
Wi-Fi-kobling ..... 65
Bluetooth ..... 66
Aireplane mode(Flymodus) ..... 67
Koble til kablede nettverk ..... 68
Konfigurere en dynamisk IP/PPPoE-nettverksforbindelse ..... 68
Konfigurere en statisk IP-nettverkstilkobling ..... 69
Slå av den bærbare PC-en ..... 70
Sette den bærbare PC-en i hvilemodus ..... 70
Windows® 8.1-låseskjerm ..... 71
Slik går du videre fra den låste skjermen ..... 71
Tilpasse låseskjermen ..... 72

## Kapittel 4: ASUS-apper

USB Charger+ ..... 76
Stille inn grense for hurtiglading ..... 76
ASUS FingerPrint ..... 78

Bruke ASUS FingerPrint-app ..... 78
ASUS FingerPrint-innstillinger ..... 83
Klarert plattformmodul (TPM = Trusted Platform Module) ..... 85
TPM-applikasjoner ..... 85
Aktivere TPM-støtte ..... 86
ASUSPRO Businessenter ..... 87
Tilgang til ASUS Business Center ..... 87
Startskjerm for ASUSPRO Businessenter ..... 88

## Kapittel 5: Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Selvtest (POST = Power-On Self Test) ..... 94
Bruke POST til å få tilgang til BIOS og feilsøke ..... 94
BIOS ..... 94
Tilgang til BIOS ..... 94
BIOS-innstillinger ..... 95
Feilsøking ..... 105
Oppdater PC-en ..... 105
Nullstill PC-en ..... 106
Avanserte alternativer ..... 107

## Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)

Nyttige tips for den bærbare PC-en ..... 110
Maskinvare-OSS ..... 111
Programvare-OSS ..... 114

## Tillegg


Informasjon om DVD-ROM-stasjonen (på utvalgte modeller) ..... 118
Informasjon om Blu-ray ROM-stasjon (på enkelte modeller) ..... 120
Samsvar for det interne modemet ..... 120
Oversikt ..... 121
Nettverkskompatibilitets erklæring ..... 121
Ikke-tale-utstyr ..... 121
Kunngjøring fra Federal Communications Commission ..... 123
Forsiktighetserklæring om eksponering av FCC Radiofrekvens (RF) ..... 124
Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU) ..... 125
CE-merking ..... 125
Trådløs operasjonskanal for ulike domener ..... 126
Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike ..... 126
UL sikkerhetsmerknader ..... 128
Sikkerhetskrav til strøm ..... 129
Merknader for TV-tuner ..... 129
REACH merknader ..... 129
Produktmerknad fra Macrovision Corporation ..... 129
Unngå hørselstap ..... 129
Forhåndsregler for Norden (for lithium-ion batterier) ..... 130
Sikkerhetsinformasjon den optiske stasjonen ..... 131
CTR 21-godkjenning (for Bærbar PC-er med innebygd modem) ..... 132
Produktet er i samsvar med Energy Star ..... 134
Økologisk merke for EU ..... 134
Erklæring om samsvar med globale miljøregelverk ..... 135
ASUS-resirkulering / Returtjenester ..... 135

# Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om maskinvare- og programvarefunksjonene til den bærbare PC-en, inndelt i følgende kapitler:

**Kapittel 1: Maskinvareoppsett**

Dette kapitlet forklarer maskinvarekomponentene til den bærbare PC-en.

**Kapittel 2: Bruke den bærbare PC-en**

Dette kapitlet viser deg hvordan du bruker de forskjellige delene til den bærbare PC-en.

**Kapittel 3: Arbeide med Windows® 8.1**

Dette kapitlet gir en oversikt over bruk av Windows® 8.1 på den bærbare PC-en.

**Kapittel 4: ASUS-apper**

Dette kapitlet omhandler ASUS-appene som følger med operativsystemet Windows® 8.1 på den bærbare maskinen.

**Kapittel 5: Selvtest (POST = Power-On Self Test)**

Dette kapitlet viser deg hvordan du bruker POST til å endre innstillingene til den bærbare PC-en.

**Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)**

Dette avsnittet inneholder noen anbefalte tips, maskinvare-OSS og programvare-OSS du kan lese for å vedlikeholde og løse problemer med den bærbare PC-en.

**Tillegg**

Denne delen inneholder merknader og sikkerhetserklæringer for den bærbare PC-en.

## Begreper brukt i denne håndboken

For å utheve viktig informasjon i denne håndboken, presenteres noe tekst på denne måten:

**VIKTIG!** Denne meldingen inneholder vitale instruksjoner som må følges for å fullføre en oppgave.

**TIPS:** Denne meldingen inneholder tilleggsinformasjon og tips som kan hjelpe deg med å fullføre oppgaver.

**ADVARSEL!** Denne meldingen inneholder viktig informasjon som må følges når du utfører visse oppgaver av sikkerhetsgrunner, slik at du ikke skader din bærbare PC og komponentene i den.

## Ikoner

Ikonene nedenfor viser hvilken enhet som kan brukes for å fullføre oppgaver eller prosedyrer på din bærbare PC.

= Bruk styreplaten.

= Bruk tastaturet.

## Skrifttyper

**Fet** = Dette indikerer en meny eller et element som skal velges.

*Kursiv* = Dette viser til avsnitt som du kan lese i denne bruksanvisningen.

# Sikkerhetshensyn

## Bruke den bærbare PC-en

Denne bærbare PC-en bør kun brukes i miljøer med temperaturer mellom 5°C (41°F) og 35°C (95°F).

Referer til klassifiseringsmerkelappen på bunnen av Bærbare PC'en og sørg for at strømadapteren din samsvarer med klassifiseringen.

Den bærbare PC-en må ikke plasseres i fanget ditt eller andre deler av kroppen. Dette for å forhindre ubehag eller skade fra varmeeksponering.

Ikke bruk skadete strømledninger, tilbehør eller andre ytre utstyrsenheter.

Mens den er slått på, sørg for at du ikke bærer eller dekker til den bærbare PC-en med noen gjenstander som kan redusere luftsirkulasjon.

Ikke plasser den bærbare PC-en på ujevne eller ustabile overflater.

Du kan sende den bærbare PC-en gjennom røntgenmaskiner (brukes på gjenstander som er plassert på transportbånd), men ikke utsett den for magnetiske detektorer og lesere.

Kontakt flyselskapet ditt for informasjon om relaterte tjenester ombord som kan brukes og restriksjoner som må følges når du bruker den bærbare PC-en ombord.

# Ta vare på den bærbare PC-en

Koble fra vekselstrømmen og ta ut batteripakken (hvis gjeldende) før rengjøring av den bærbare PC-en. Bruk en ren cellulosesvamp eller semsket pusseskinn fuktet med en ikke-skurende vaskemiddeloppløsning og noen dråper varmt vann. Fjern overflødig fuktighet fra den bærbare PC-en med en tørr klut.

Sterke løsemidler som fortynningsmidler, benzen eller andre kjemikalier må ikke brukes på eller nær den bærbare PC-en.

Ikke plasser gjenstander oppå den bærbare PC-en.

Ikke utsett den bærbare PC-en for sterke magnetiske eller elektriske felter.

Ikke bruk i nærheten av eller utsett den bærbare PC-en for væsker, regn eller fuktighet.

Ikke utsett den bærbare PC-en din for støvete miljø.

Ikke bruk den bærbare PC-en din nær gasslekkasjer.

## Riktig deponering

IKKE kast Bærbare PC'en i kommunalt avfall. Dette produktet er designet for å muliggjøre korrekt ombruk av deler samt gjenvinning. Symbolet kryss over en søppelkasse med hjul indikerer at produktet (elektrisk, elektronisk utstyr og kvikksølvholdige knappecellebatterier) ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

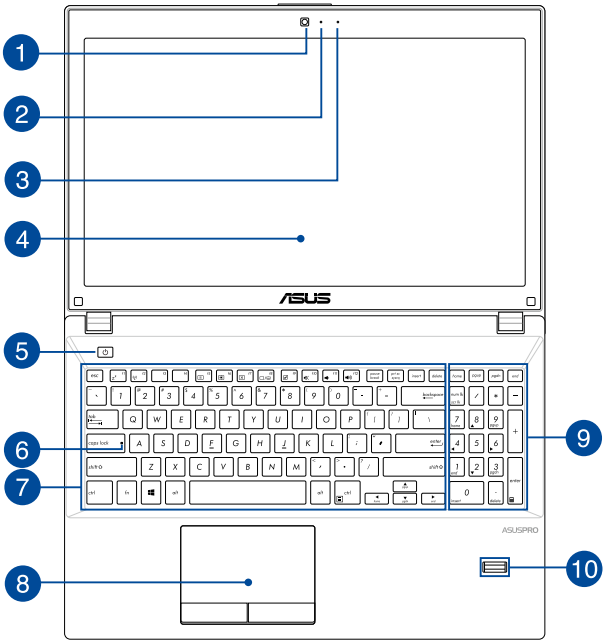
IKKE kast batteriet sammen med vanlig husholdningsavfall. Symbolet med en utkrysset søppelkasse betyr at batteriet ikke bør kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

# *Kapittel 1: Maskinvareoppsett*

# Bli kjent med den bærbare PC-en din

## Sett ovenfra

**TIPS:** Layouten til tastaturet kan variere avhengig av region eller land. Dette kan variere avhengig av modellen til den bærbare PC-en.



### 1 Kamera

Dette innebygde kameraet lar deg ta bilder eller spille inn videoer med den bærbare PC-en din.

### 2 Kameraindikator

Kameraindikatoren viser når det innebygde kameraet er i bruk.

### 3 Mikrofon

Den innebygde mikrofonen kan brukes for videokonferanse, stemmeberetninger eller enkel lydopptak.

### 4 Skjerm

Skjermen passer utmerket til å vise bilder, videoer og andre multimediefiler på notatboken.

### 5 Strømknapp

Trykk på strømknappen for å slå den bærbare PC-en på eller av. Du kan også bruke strømknappen til å sette den bærbare PC-en i hvile- eller dvalemodus og vekke den opp fra hvile- eller dvalemodus.

Dersom den bærbare PC-en ikke svarer, trykker du og holder strømknappen i omtrent fire (4) sekunder til den bærbare PC-en slås av.

### 6 Capital lock-indikator

Denne indikatoren tennes når capital lock-funksjonen er aktivert. Bruk av capital lock lar deg skrive inn store bokstaver (som A, B, C) med tastaturet på den bærbare PC-en.

### 7 Tastatur

Tastaturet har QWERTY-taster i full størrelse med komfortabel reisedybde for skriving. Det lar deg også bruke funksjonstastene, gir rask tilgang til Windows® og kontrollere andre multimediefunksjoner.

**TIPS:** Tastaturlayouten varierer avhengig av modell eller område.

### 8 Styreplate

Styreplaten tillater bruk av multi-bevegelser for å navigere på skjermen, som gir en intuitiv brukeropplevelse. Det simulerer også funksjonene til en vanlig mus.

**TIPS:** For flere detaljer, se *Bevegelser for styreplaten*-delen i denne håndboken.

### 9 Numerisk tastatur*

Det numeriske tastaturet kan brukes for inntasting av tall eller for piltaster.

**TIPS:** For flere detaljer, se *Numerisk tastatur*-delen i denne håndboken.

### 10 Fingeravtrykksensor

Denne innebygde fingeravtrykksensoren avleser fingeravtrykket ditt og bruker det til biometrisk autentisering ved pålogging til den bærbare PC-en, både selve operativsystemet og andre programmer i Windows® 8.1.

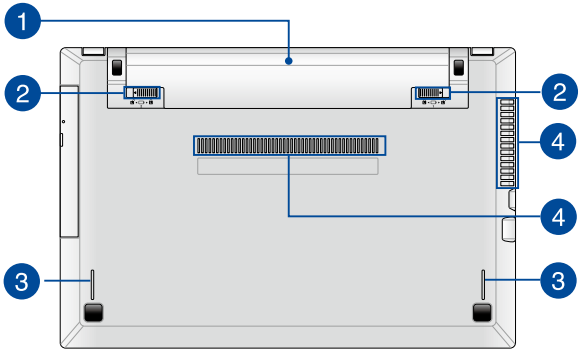
**TIPS:** For flere detaljer, se *Fingeravtrykksensor* i denne håndboken.

# Bunn

**TIPS:** Undersiden kan variere i utseende avhengig av modell.

**ADVARSEL!** Bunnen på den bærbare PC-en kan bli varm til svært varm ved bruk eller mens batteripakken lades. Når du arbeider med den bærbare PC-en, må du ikke plassere den på overflater som kan blokkere ventilene.

**VIKTIG!** Batteritiden varierer etter bruk og etter spesifikasjonene for denne bærbare PC-en. Batteripakken kan ikke demonteres.



### 1 Batteripakke

Batteripakken lades automatisk når den bærbare PC-en er koblet til en strømkilde. Når den er ladet, forsyner batteripakken strøm til den bærbare PC-en.

### 2 Batterilås med fjærbelastning

Batterilåsen med fjærbelastning låser automatisk batteripakken på plass straks den er satt inn i batterirommet.

**VIKTIG!** Denne låsen bør holdes i en ulåst posisjon når batteripakken fjernes.

### 3 Lydhøyttalere

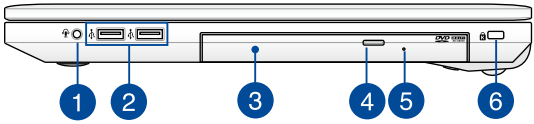
De innebygde høyttalerne gir deg lyd rett fra den bærbare datamaskinen. Lydfunksjonene i denne bærbare datamaskinen reguleres av programvare.

### 4 Luftventiler

Luftventilene lar kjølig luft komme inn og varm luft komme ut av den bærbare PC-en.

**ADVARSEL!** Sørg for at papir, bøker, klær, kabler eller andre gjenstander ikke blokkerer noen av luftventilene ellers kan overoppheting oppstå.

# Høyresiden




### 1 Kombikontakt for hodetelefonutgang/mikrofoninngang

Denne porten lar deg koble den bærbare PC-en til høyttalere med forsterker eller hodetelefoner. Denne kontakten kan også brukes til å koble den bærbare datamaskinen til en ekstern mikrofon.

### 2 USB 2.0-port

Denne Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-porten er kompatible med USB 2.0- eller USB 1.1-enheter som tastaturer, pekeenheter, flashdiskstasjoner, eksterne HDD-er, høyttalere, kameraer og skrivere.

### 3 Optisk stasjon

Den bærbare PC-ens optisk stasjon kan støtte flere diskformater som CD-er, DVD-er, opptakbare disker eller disker som kan skrives til på nytt.

### 4 Utløsingsknapp for optisk diskstasjon

Trykk på denne knappen for å løse ut den optiske diskstasjonen.

### 5 Utløserhull for optisk diskstasjon

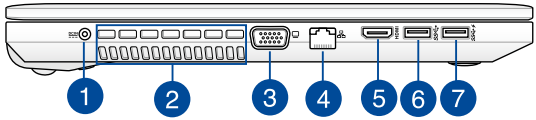
Det manuelle utløsingshullet brukes til å løse ut skuffen i tilfelle den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

> **ADVARSEL!** Bruk bare det manuelle utløsingshullet når den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer. Nærmere informasjon finner du i avsnittet Bruke den optiske stasjonen i denne håndboken.

### 6 Spor for Kensington®-lås

Sporet for Kensington®-lås lar deg sikre den bærbare datamaskinen med Kensington®-kompatible sikkerhetsprodukter.

# Venstresiden




### 1 Strøminntak

Sett inn den medfølgende strømadapteren i denne porten for å lade batteripakken og forsyne strøm til den bærbare PC-en.

**ADVARSEL!** Adapteren kan bli varm når den er i bruk. Ikke dekk til adapterne og hold den unna kroppen din mens den er koblet til en strømkilde.

**VIKTIG!** Bruk bare den medfølgende strømadapteren til å lade batteripakken og forsyne strøm til den bærbare PC-en.

### 2 Luftventiler

Luftventilene lar kjølig luft komme inn og varm luft komme ut av den bærbare PC-en.

**ADVARSEL!** Sørg for at papir, bøker, klær, kabler eller andre gjenstander ikke blokkerer noen av luftventilene ellers kan overoppheting oppstå.

### 3 VGA-port

Denne porten lar deg koble den bærbare PC-en til en ekstern skjerm.

### 4 LAN-port

Sett nettverkskabelen inn i denne porten for å koble til et lokalt nettverk.

### 5 HDMI-port

Denne porten er for en High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-kontakt og er HDCP-kompatibel for HD DVD, Blu-ray og annet beskyttet innhold.

### 6 USB 3.0-port

Denne Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0.

### 7 USB 3.0-port med USB Charger+

Denne Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0. ⚡-ikonet indikerer at denne porten er utstyrt med USB Charger+, som lar deg hurtiglade mobilenheter, selv når den bærbare PC-en er slått av.

**TIPS:** For flere detaljer, se *USB Charger+* i denne håndboken.

# Forsiden

## 1 Statusindikatorer

Statusindikatorene hjelper til med å identifisere gjeldende maskinvarestatus på den bærbare PC-en.

### Strømindikator

Strømindikatoren tennes når den bærbare PC-en er slått på og blinker sakte når den bærbare PC-en er i hvilemodus.

### Batteriladeindikator med to farger

LED-lampen med to farger gir en visuell indikasjon på batteriets ladestatus. Se følgende tabell for detaljer:

| Farge | Status |
|---|---|
| **Fast grønt** | Den bærbare er tilkoblet en strømkilde, lader batteriet og batteristyrken er mellom 95 og 100 %. |
| **Fast oransje** | Den bærbare er tilkoblet en strømkilde, lader batteriet og batteristyrken er under 95 %. |
| **Blinker oransje** | Den bærbare datamaskinen går på batteristrøm og batteristyrken er mindre enn 10 %. |
| **Lys slukket** | Den bærbare datamaskinen går på batteristrøm og batteristyrken er mellom 10 % og 100 %. |

### Indikator for stasjonsaktivitet

Denne indikatoren tennes når den bærbare PC-en leser/skriver til interne lagringsstasjoner.

### Bluetooth-/trådløs indikator

Denne indikatoren tennes når den bærbare PC-ens trådløse funksjon (Bluetooth eller Wi-Fi) er aktivert.

## 2 Minnekortleser

Denne bærbare PC-en har et enkelt innebygd minnekortleserspor som støtter MMC- og SD-kortformater.

# *Kapittel 2:*
# *Bruke den bærbare PC-en*

# Komme i gang

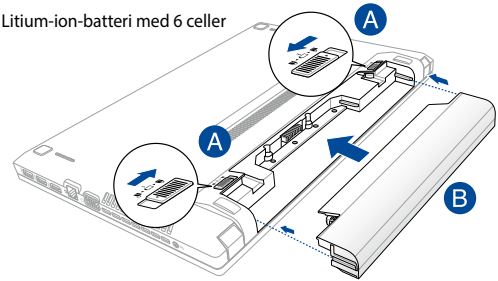
**TIPS:** Hvis den bærbare PC-en ikke har batteripakken installert, bruker du følgende prosedyrer for installasjon.

## Installere batteripakken

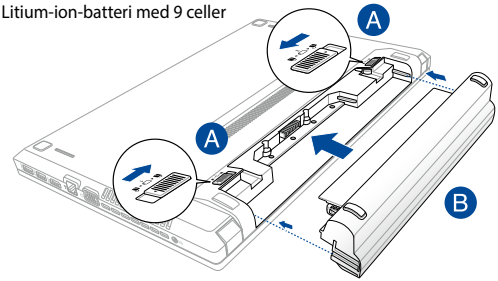
A. Flytt den fjærende batterilåsen til ulåst-posisjonen.

B. Sett inn batteripakken i den viste vinkelen og trykk til den klikker på plass.

Litium-ion-batteri med 6 celler




Litium-ion-batteri med 9 celler



## Lad opp den bærbare PC-en.

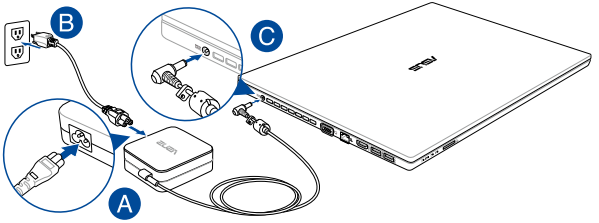
A. Kobler strømledningen til vekselstrøm-likestrømomformeren.

B. Koble AC-strømadapteren til en 100 V ~ 240 V strømkilde.

C. Koble DC-strømkontakten inn i den bærbare PC-ens strøminntak (DC).

Lad den bærbare PC-en i **3 timer** før du bruker den i batterimodus for første gang.

**TIPS:** Strømadapteren kan variere i utseende, avhengig av modell og region.




**TIPS:**

Informasjon om strømadapter:

- Inngangsspenning: 100–240 V vekselstrøm (AC)
- Inngangsfrekvens: 50–60 Hz
- Utgående strømstyrke: 3,42 A (65 W)
- Utgående spenning: 19 V likestrøm (DC)

**VIKTIG!**

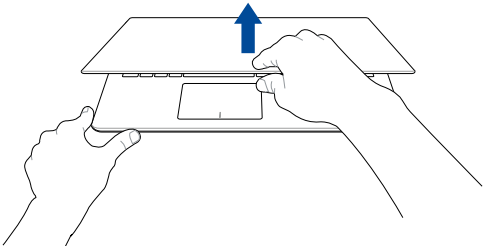
- Finn strømkravetiketten på den bærbare datamaskinen og tilsvarende informasjon på strømadapteren, og kontroller at oppgitt inngående/utgående strøm samsvarer. Enkelte datamaskinmodeller kan være merket med flere utgående strømstyrker basert på tilgjengelig varenummer.
- Sørg for at den bærbare PC-en er koblet til strømadapteren før du slår den på for første gang. Vi anbefaler sterkt at du bruker en jordet stikkontakt når du bruker den bærbare PC-en med en strømadapter.
- Stikkontakten må være lett tilgjengelig og i nærheten av den bærbare PC-en.
- Trekk ut strømpluggen fra den bærbare PC-en for å koble den fra strømforsyningen.

**ADVARSEL!**

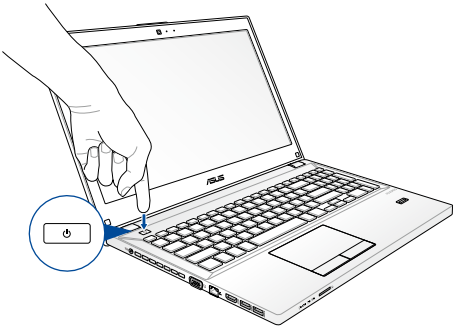
Les de følgende forholdsreglene for den bærbare PC-ens batteri.

- Batteriet som brukes i denne enheten kan innebære en risiko for brann eller kjemisk forbrenning hvis det fjernes eller demonteres.
- Rett deg etter de advarende merkelappene for din personlige sikkerhet.
- Fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med en feil type.
- Må ikke kastes i et ildsted.
- Batteriet i den bærbare PC-en må overhodet ikke kortsluttes.
- Batteriet må overhodet ikke demonteres og settes sammen igjen.
- Må ikke brukes dersom det oppstår lekkasje.
- Batteriet og dets tilhørende deler må resirkuleres eller avhendes forsvarlig.
- Batteriet og andre små komponenter må oppbevares utilgjengelig for barn.

## Løft for å åpne skjermen.



## Trykk på strømknappen.



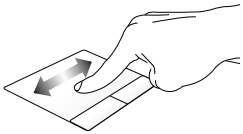
# Bevegelser for styreplaten

Bevegelser gjør at du kan starte programmer og få tilgang til innstillingene på din bærbare PC. Se følgende illustrasjoner når du bruker håndbevegelser på styreplaten.

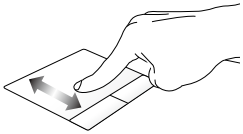
## Flytte pekeren

Du kan trykke eller klikke hvor som helst på styreplaten for å aktivere pekeren, og deretter skyve fingeren på styreplaten for å flytte pekeren på skjermen.

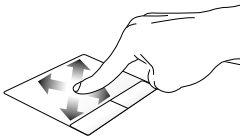
**Skyv horisontalt**



**Skyv vertikalt**

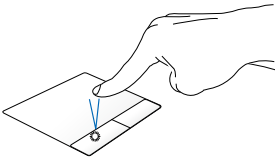


**Skyv diagonalt**



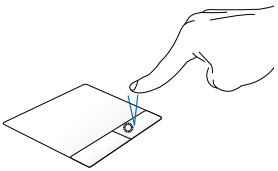
## Sådan bruges berøringspladen

**Venstreklikk**



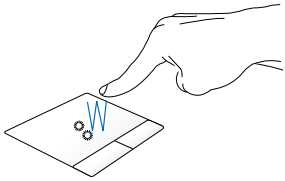
- På Start-skjermen, klikk en app for å starte den.
- I Skrivebord-modus, dobbeltklikk en applikasjon for å starte den.

**Høyreklikk**



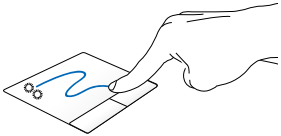
- På Start-skjermen, klikk en app for å velge den og start innstillingsverktøylinjen. Du kan også trykke på denne knappen for å starte **All Apps (Alle apper)**-verktøylinjen.
- I Skrivebord-modus, bruk denne knappen til å åpne høyreklikkmenyen.

**Trykk/dobbelttrykk**



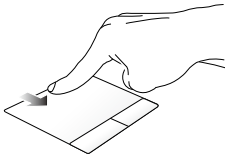
- I Start-skjermen, trykk på en app for å starte den.
- I skrivebordsmodus, dobbelttrykk et element for å starte den.

**Dra og slipp**



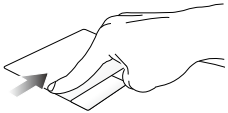
Dobbeltklikk et element, skyv deretter samme finger uten å løfte den av styreplaten. For å slippe elementet på dens nye plassering, løfter du fingeren fra styreplaten.

**Sveiping fra øvre kant**



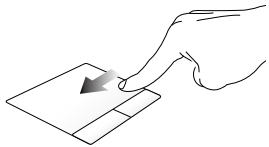
- I Start-skjermen, sveip fra øvre kant for å starte linjen **All apps (Alle apper).**
- I en app som kjører, sveip fra øvre kant for å se menyen.

**Sveiping fra venstre kant**



Sveip fra venstre kant for å blande apper som kjører.

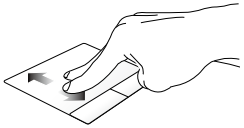
**Sveiping fra høyre kant**



Sveip fra høyre kant for å starte **Charms bar (Charms-verktøylinjen)**.

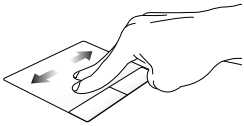
## To fingers bevegelser

### To fingers rulling (opp/ned)



Skyv to fingre for å bla opp eller ned.

### To fingers rulling (venstre/høyre)

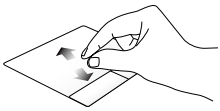


Skyv to fingre for å bla til venstre eller høyre.

### Zoom ut

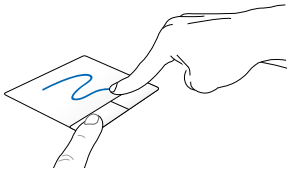
Før to fingre sammen på styreplaten.

### Zoom inn



Spre to fingre fra hverandre på styreplaten.

### Dra og slipp



Velg et element og trykk deretter og hold venstre klikknapp. Med den andre fingeren din, skyv ned styreplaten for å dra og slippe elementet til et nytt sted.

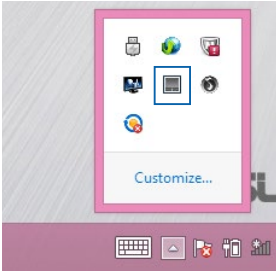
# Bruke ASUS Smart Gesture

ASUS Smart Gesture-appen på den bærbare PC-en setter deg i stand til å aktivere andre styreplatebevegelser eller deaktivere valgte bevegelser, alt etter hva du foretrekker.

## Aktivere fingerbevegelsen med rotasjon

1. Fra oppgavelinjen på skrivebordet, klikk på .

2. Dobbeltklikk på -ikonet for å starte ASUS Smart Gesture-appen.

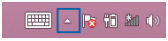


3. I ASUS Smart Gesture-vinduet, avmerk **Rotate (Roter)**.

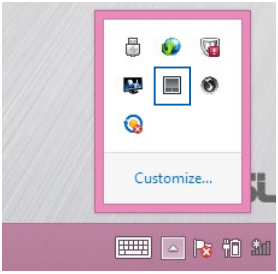
4. Klikk på **Apply (Bruk)** for å lagre endringene og deretter **OK** for å gå ut av ASUS Smart Gesture-vinduet.

## Aktivere fingerbevegelsene med tre fingre

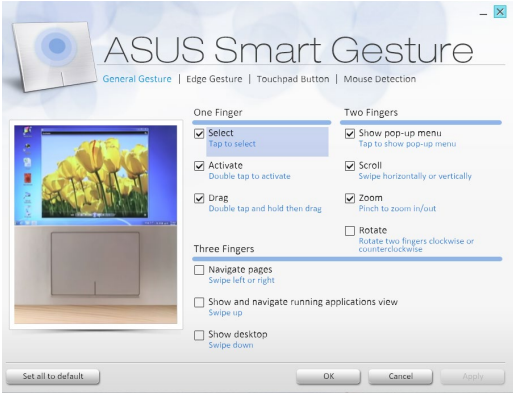
1. Fra oppgavelinjen på skrivebordet, klikk på .



2. Dobbeltklikk på -ikonet for å starte ASUS Smart Gesture-appen.



3. I ASUS Smart Gesture-vinduet, avmerk bevegelsene du vil aktivere under **Tre fingre**.



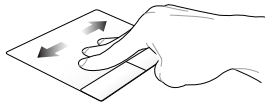

4. Klikk på **Apply (Bruk)** for å lagre endringene og deretter **OK** for å gå ut av ASUS Smart Gesture-vinduet.

## Bruke fingerbevegelsene med rotasjon og tre fingre

**Roter**

Hold én finger rolig på styreplaten og rotér en annen finger med eller mot urviseren.

**Sveip til venstre eller sveip til høyre**

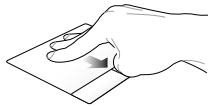


Sveipe tre fingre til venstre eller til høyre for å flytte rundt i sider.

**Sveip opp**

Sveip tre fingre oppover for å vise alle applikasjoner som kjører.

**Sveip ned**



Sveip tre fingre nedover for å vise Skrivebord-modusen.

# Bruke tastaturet

## Funksjonstaster

Funksjonstastene på den bærbare PC-ens tastatur kan utløse følgende kommandoer:

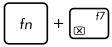
Setter den bærbare pc-en i **sleep mode (hvilemodus)**

Skrur **airplane mode (flymodus)** av eller på

**Tips:** når den er aktivert, vil **airplane mode (flymodusen)** deaktivere all trådløs nettverkskobling.

Reduserer lysstyrken på skjermen

Øker lysstyrken på skjermen




Skrur av skjermen

Bytter visningsmodus

**Tips:** sørg for at den eksterne skjermen er koblet til din bærbare pc.

Aktiverer eller deaktiverer styreplaten.

skrur av eller på høyttaleren

fn + f11 skrur ned volumet på høyttaleren

fn + f12 skrur opp volumet på høyttaleren

## Windows® 8.1 taster

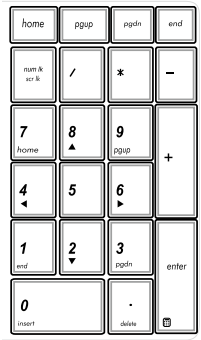
Det er to spesielle Windows®-taster på den bærbare PC-ens tastatur som brukes som under:

Trykk på denne tasten for å gå tilbake til Start-skjermen. Hvis du allerede er på Start-skjermen, trykker du på denne tasten for å gå tilbake til den siste appen du åpnet.

Trykk på denne tasten for å simulere høyreklikkfunksjoner.

## Numerisk innmating med tastaturet

**Tips:** Utformingen av det numeriske tastaturet kan variere mellom modeller eller områder, men bruken er uforandret.




Noen bærbare PC-modeller har et ekstra numerisk tastatur. Du kan bruke dette tastaturet bl.a. for å angi tall eller retning.

Trykk på shift + num lk scr lk for å veksle mellom bruk av disse tastene som talltaster eller som vanlige taster.

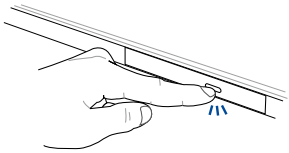
# Bruke den optiske stasjonen

**TIPS:**

- Faktisk plassering av den elektroniske utløsingsknappen kan variere avhengig av modellen til den bærbare PC-en.
- Det faktiske utseendet på den bærbare PC-ens optiske stasjon kan også variere avhengig av modell, men bruksprosedyrene er de samme.

## Sette inn en optisk disk

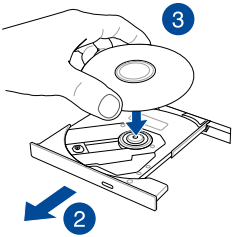
1. Mens den bærbare PC-en er på, trykk på den elektroniske utløsingsknappen for å delvis løse ut den optiske diskskuffen.



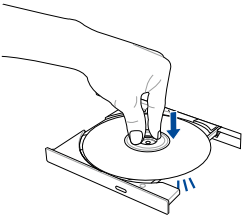
2. Trekk forsiktig ut diskskuffen.

**VIKTIG!** Vær forsiktig så du ikke berører linsen på den optiske stasjonen. Sørg for at ingen gjenstander blir sittende fast under skuffen.

3. Hold disken etter kanten, med trykt side opp, plasser den deretter forsiktig i huben.

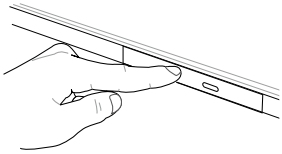



4. Trykk ned diskens plasthub til den klikker på plass i den optiske stasjonens hub.



5. Trykk skuffen forsiktig inn for å lukke den optiske stasjonen.

**TIPS:** Mens data leses, er det vanlig å høre litt spinning og vibrasjon i den optiske stasjonen.



## Manuelt utløsingshull

Det manuelle utløsingshullet finnes på døren til den optiske stasjonen og brukes til å løse ut skuffen i tilfelle den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

For å manuelt løse ut skuffen, sett inn en rett binders i hullet for manuell utløsing til skuffen åpnes.

**ADVARSEL!** Bruk bare det manuelle utløsingshullet når den elektroniske utløsingsknappen ikke fungerer.

# *Kapittel 3: Arbeide med Windows® 8.1*

# Starte opp for første gang

Når du starter datamaskinen din for første gang, vises en serie med skjermer for å hjelpe deg med konfigurering av de grunnleggende innstillingene på Windows® 8.1-operativsystemet.

Slik starter du opp den bærbare PC-en for første gang:

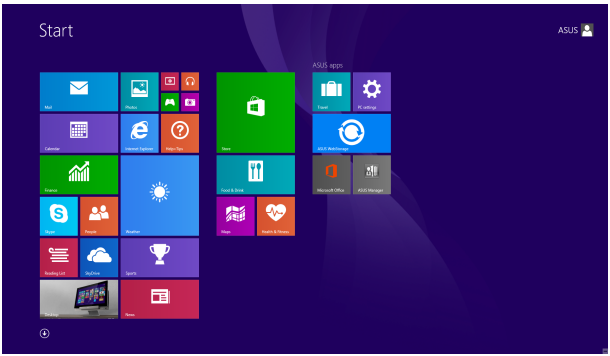
1. Trykk på strømknappen på din bærbare PC. Vent et par minutter til oppsettsskjermen vises.
2. Fra oppsettsskjermen, velg et språk som skal brukes på den bærbare PC-en.
3. Les nøye gjennom lisensvilkårene. Velg **I accept (Jeg godtar)**.
4. Følg anvisningene på skjermen for å konfigurere følgende grunnleggende elementer:
    - Personlig tilpasning
    - Kom på nett
    - Innstillinger
    - Din konto
5. Når du har konfigurert de grunnleggende elementene, fortsetter Windows® 8.1 med å installere apper og foretrukne innstillinger. Sørg for at den bærbare PC-en er slått på under hele installasjonsprosessen.
6. Når installasjonsprosessen er fullført, vises Startskjermen.

# Windows® brukergrensesnitt

Windows® 8.1 leveres med et brukergrensesnitt (UI = user interface) basert på fliser, som lar deg organisere og bruke Windows®-apper fra startskjermen på en enkel måte. Det har også følgende funksjoner som kan brukes mens du jobber på den bærbare datamaskinen.

## Startskjerm

Startskjermen kommer opp når du har logget inn på brukerkontoen din. Den hjelper deg med å organisere alle programmene og applikasjonene du trenger på ett sted.




### Windows®-applikasjoner

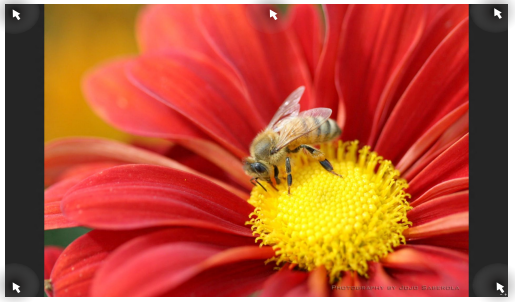
Dette er apper som er festet på Start-skjeremn og som vises i flisformat for enkel tilgang.

> **TIPS:** Noen applikasjoner krever at du logger inn på din Microsoft-konto for å starte ordentlig.

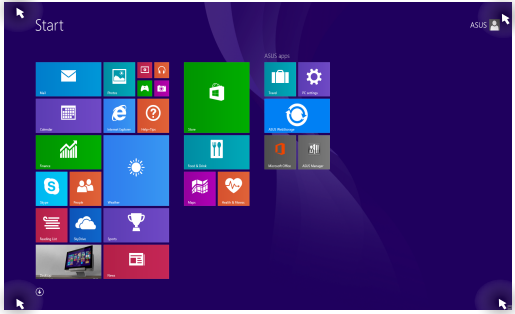
# Hotspots

Hotspots på skjermen gjør at du kan starte programmer og få tilgang til innstillingene på din bærbare PC. Funksjonene på disse hotspotene kan aktiveres med styreplaten.

## Hotspots på en applikasjon som har startet



## Hotspots på Start-skjermen



| Hotspot | Hva den gjør |
| --- | --- |
| **øvre venstre hjørne** | Hold muspekeren i øvre venstre hjørne og trykk deretter på miniatyrbildet av forrige applikasjon for å gå tilbake til den. |
| | Hvis du har startet mer enn en applikasjon, dra pekeren ned for å vise alle applikasjoner som er i gang. |
| **nedre venstre hjørne** | Fra skjermen til en app som kjører:<br>Hold musepekeren din i nedre venstre hjørne, og trykk for å gå tilbake til Start-skjermen.<br>**TIPS:** Du kan også trykke på Windows-tasten på tastaturet for å gå tilbake til Start-skjermen.<br>Fra Start-skjermen:<br>Hold musepekeren din i nedre venstre hjørne, og trykk for å gå tilbake til den appen. |

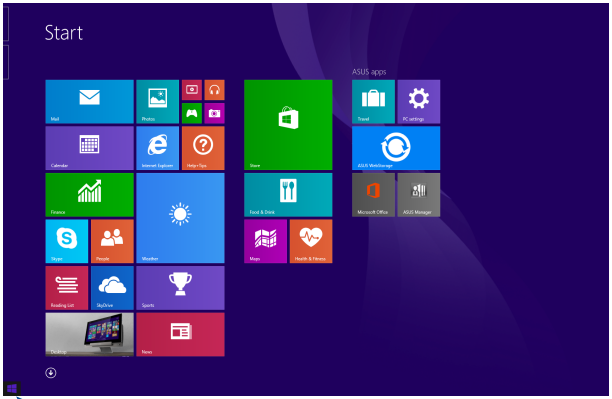
| Hotspot | Hva den gjør |
| --- | --- |
| **øverst på midten** | Hold musepekeren på øvre side til den forandrer seg til et håndikon. Dra applikasjonen og slipp den et annet sted.<br><br>**TIPS:** Denne hotspot-funksjonen fungerer bare på en applikasjon som kjører eller når du vil bruke Snap-funksjonen. For flere detaljer, se Snap-funksjonen under *Arbeide med Windows®-apper*. |
| **øvre og nedre høyre hjørne** | Hold musepekeren i øvre eller nedre høyre hjørne for å starte **Charms bar (Charm-verktøylinje).** |

# Startknapp

Windows 8.1 har Start-knappen, som lar deg bytte mellom de to siste appene du åpnet. Start-knappen kan brukes fra Start-skjermen, i Skrivebord-modus, og på hvilken som helst app som er åpen på skjermen.

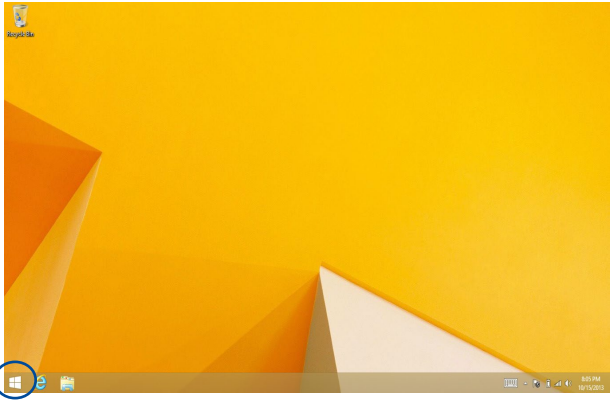
## Start-knappen på Start-skjermen

**MERK:** Fargen på Start-knappen varierer avhengig av skjerminnstillingene du valgte for Start-skjermen.



Hold musepekeren over venstre hjørne på Start-skjermen eller en åpen app for å åpne Start-knappen.

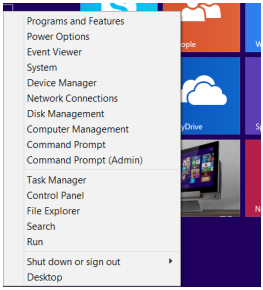
## Start-knappen i Skrivebord-modus



## Kontekstmenyen

Kontekstmenyen vises som en boks fylt med rask tilgang til noen av programmene i Windows® 8.1 når du trykker og holder på Start-knappen.

Hurtigmenyen inneholder også følgende alternativer for å slå av den bærbare PC-en: logg av, hvilemodus, avslutt, start på nytt.

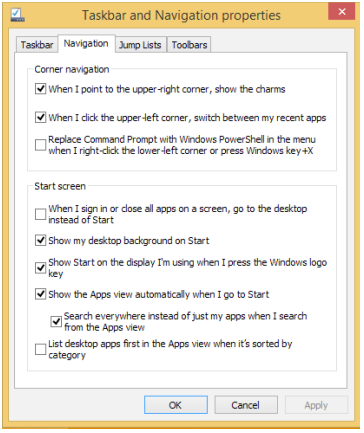


## Tilpasse Start-skjermen

I Windows® 8.1 kan du også tilpasse startskjermen slik at du kan starte direkte på Skrivebordmodus og tilpasse organiseringen av appene på skjermen.

Slik tilpasser du innstillingene på Start-skjermen:

1. Start skrivebordet.
2. Høyreklikk hvor som helst på oppgavelinjen, unntatt på Start-knappen, for å åpne popup-vinduet.
3. Klikk på **Properties (Egenskaper)**, og velg kategorien **Navigation (Navigasjon)** for å velge alternativene du vil bruke for navigasjon og startskjermen.




4. Trykk på **Apply (Bruk)** for å lagre de nye innstillingene, og avslutt.

# Jobbe med Windows®-applikasjoner

Bruk styreplaten eller tastaturet på din bærbare PC til å starte og tilpasse applikasjoner.

## Starte applikasjoner

Plasser musepekeren over applikasjonen og venstreklikk eller trykk én gang for å starte den.

Trykk på tab to ganger og bruk piltastene for å bla gjennom applikasjonene. Trykk på enter for å starte en app.

## Tilpasse apper

Du kan flytte, endre størrelse eller løsne applikasjoner fra Start-skjermen med følgende trinn.

### Flytte apper

For å flytte en applikasjon, dobbelttrykk på den og dra og slipp den dit du vil ha den.

### Endre størrelse på apper

Høyreklikk på appen aktivere innstillingslinjen, trykk Resize, og velg en størrelse for appflis.

## Løsne apper

Høyreklikk på appen for å aktivere **Customize (Tilpass)**-linjen, og trykk

.

## Lukke applikasjoner

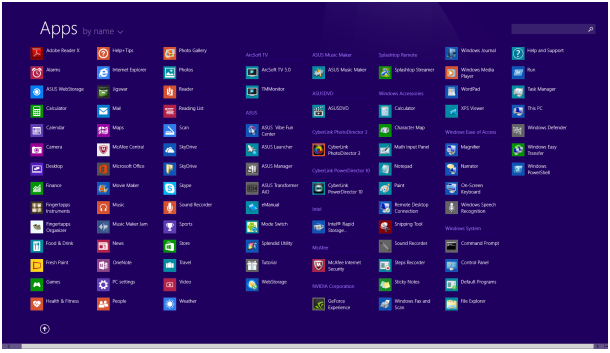
1. Flytt musepekeren til toppen av applikasjonen som er i gang og vent til pekeren forandrer seg til et håndikon.
2. Dra applikasjonen og slipp den nederst på skjermen for å lukke den.

Fra skjermen for startede applikasjoner, trykk på alt + f4.

# Tilgang til Apper-skjermen

Bortsett fra appene som allerede er festet på Start-skjermen, kan du også åpne andre applikasjoner gjennom Apper-skjermen.

**MERK:** Faktiske apper vist på skjermen kan variere fra modell til modell. Følgende skjermbilde er bare for referanse.




## Starte Apper-skjermen

Start Apper-skjermen ved å bruke den bærbare PC-ens styreplate eller tastatur.

Klikk -knappen på Start-skjermen.

Trykk -knappen på Start-skjermen, og trykk .

## Feste flere applikasjoner på Start-skjermen

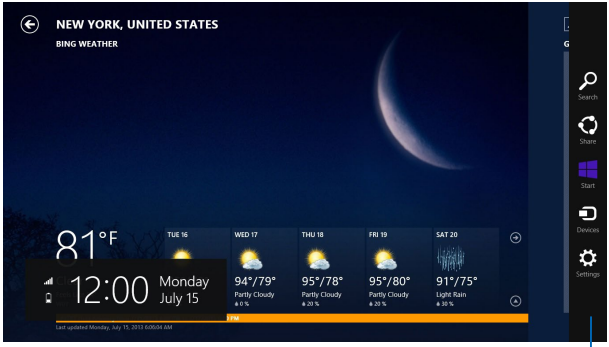
Du kan feste flere apper på Start-skjermen med styreplaten.

1. Åpne Alle apper-skjermen
2. Høyreklikk på appene som du vil legge til på Startskjermen.
3. Trykk/klikk på

-ikonet for å feste de valgte programmene på Start-skjermen.

## Charms-verktøylinjen

Charms-verktøylinjen er en verktøylinje som kan aktiveres på høyre side av skjermen. Den består av flere verktøy som gjør at du kan dele applikasjoner og gi rask tilgang til tilpasning av innstillinger på din bærbare PC.




Charms bar

## Aktivere Charms-verktøylinjen

**TIPS:** Når Charms-verktøylinjen blir aktivert, vises den først med hvite ikoner. Bildet ovenfor viser hvordan Charms-verktøylinjen ser ut når den er aktivert.

Bruk styreplaten eller tastaturet på din bærbare PC til å aktivere Charm-verktøylinjen.

Flytt musepekeren til øvre høyre eller venstre hjørne av skjermen.

Trykk på + C

## Inni Charms-verktøylinjen

### Search (Søk)

Med dette verktøyet kan du lete etter filer, applikasjoner eller programmer i din bærbare PC.

### Share (Del)

Med dette verktøyet kan du dele applikasjoner via sosiale medier eller e-post.

### Start

Med dette verktøyet kommer du tilbake til Start-skjermen. Fra Start-skjermen kan du også bruke dette verktøyet for å komme tilbake til en nylig åpnet applikasjon.

### Devices (Enheter)

Med dette verktøyet kan du få tilgang til og dele filer med enheter som er koblet til din bærbare PC, som eksempelvis ekstern skjerm eller printer.

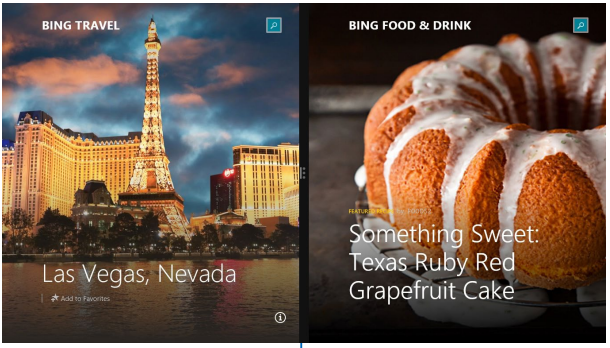
### Settings (Innstillinger)

Med dette verktøyet kan du få tilgang til innstillingene for din bærbare PC.

## Snap-funksjon

Snap-funksjonen viser to apper side om side, som lar deg arbeide eller bytte mellom apper.

**VIKTIG!** Sørg for at skjermoppløsningen til den bærbare PC-en er satt til 1366 x 768 piksler eller mer før du bruker Snap-funksjonen.




Snap-linje

## Bruke Snap

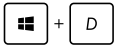
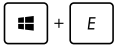
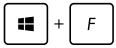
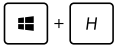
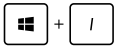
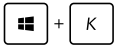
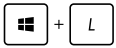
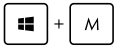
Bruk styreplaten eller tastaturet på din bærbare PC til å aktivere og bruke Snap.

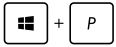
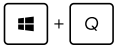
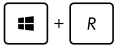
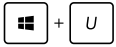
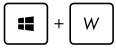
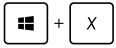
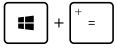
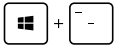
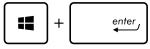
1. Start appen som du vil snappe.
2. Før musepekeren til toppen av skjermen.
3. Når pilen forandrer seg til et håndikon, dra og slipp applikasjonen til venstre eller høyre side av visningspanelet.
4. Start en annen app.

1. Start appen som du vil snappe.
2. Trykk og venstre eller høyre piltast for å feste appen til venstre eller høyre rute.
3. Start en annen app. Denne appen blir automatisk plassert i den tomme ruten.

# Andre tastatursnarveier

Med tastaturet, kan du også bruke følgende snarveier for å hjelpe deg med å starte applikasjoner og navigere i Windows® 8.1.

| | |
|---|---|
| | Bytter mellom Start-skjermen og siste app som kjører |
|  | Starter skrivebordet |
|  | Starter **This PC (Denne datamaskinen)**-vinduet i Skrivebord-modus |
|  | Åpner **File (Fil)**-alternativet fra **Search (Søk)**-perlen |
|  | Åpner **Del**-ruten |
|  | Åpner **Innstillinger**-ruten |
|  | Åpner **Enheter**-ruten |
|  | Aktiverer låseskjermen |
|  | Minimerer vinduet som for øyeblikket er aktivt |

| | |
|---|---|
|  | Åpner **Project (Prosjekt)**-panelet |
|  | Åpner **Everywhere (Overalt)**-alternativet fra **Search (Søk)**-perlen |
|  | Åpner **Kjør**-vinduet |
|  | Åpner **Hjelpemiddelsenter** |
|  | Åpner **Settings (Innstillinger)** under **Search (Søk)**-perlen |
|  | Åpner hurtigmenyen til startknappen |
|  | Starter forstørrelsesikonet og zoomer inn på skjermen |
|  | Zoomer ut på skjermen |
|  | Åpner **Narrator**-innstillingene |

# Koble til trådløse nettverk

## Wi-Fi-kobling

Få tilgang til e-post, surf på internett og del applikasjoner via sosiale medier ved hjelp av Wi-Fi på din bærbare PC.

**VIKTIG!** Sørg for at **Airplane mode (Flymodus)** er slått av for å deaktivere Wi-Fi-funksjonen på den bærbare PC-en. For flere detaljer, se *Airplane mode* (Flymodus)-delen i denne håndboken.

### Deaktivere Flymodus

Bruk styreplaten eller tastaturet på din bærbare PC til å deaktivere denne modusen.

1. Start **Charms bar.**
2. Trykk på

og trykk på

.
3. Velg et tilgangspunkt fra listen over tilgjengelige Wi-Fi-nettverk.
4. Trykk på **Connect (Koble til)** for å koble til nettverket**.**

   **TIPS:** Du kan bli bedt om å taste inn en sikkerhetskode for å aktivere Wi-Fi-tilkoblingen.

5. Hvis du vil aktivere deling mellom den bærbare PC-en og andre trådløse-aktiverte systemer, trykker/klikker du **Yes (Ja)**. Trykk/klikk **No (Nei)** hvis du ikke vil aktivere funksjonen for deling.

# Bluetooth

Bruk Bluetooth til å muliggjøre trådløse dataoverføringer med andre Bluetooth-aktiverte enheter.

**VIKTIG!** Sørg for at **Airplane mode (Flymodus)** er slått av for å deaktivere Bluetooth-funksjonen på den bærbare PC-en. For flere detaljer, se *Airplane mode* (Flymodus)-delen i denne håndboken.

## Pare med andre Bluetooth-aktiverte enheter

Du må pare den bærbare PC-en med andre Bluetooth-aktiverte enheter for å aktivere dataoverføringer. For å gjøre dette, bruker du styreplaten din som følger:

1. Start **Charms bar.**
2. Trykk på

trykk deretter på **Change PC Settings (Endre PC-innstillinger).**
3. Under **PC Settings (PC-innstillinger)**, velg **Devices (Enheter)** og trykk deretter på **Add a Device (Legg til en enhet)** for å søke etter Bluetooth-aktiverte enheter.
4. Velg en enhet fra listen. Sammenlign passordet på den bærbare PC-en med passordet som ble sendt til den valgte enheten. Hvis de er det samme, trykk på **Yes (Ja)** for å pare den bærbare PC-en med enheten.

**TIPS:** For noen Bluetooth-aktiverte enheter, kan du bli bedt om å taste inn passordet til den bærbare PC-en.

# Aireplane mode(Flymodus)

**Airplane mode (Flymodus)** deaktiverer trådløs kommunikasjon, og lar deg bruke den bærbare PC-en på en trygg måte mens du er ombord i et fly.

## Slå Flymodus på

1. Start **Charms bar.**
2. Trykk på

og trykk på

.
3. Skyv glidebryteren mot høyre for å skru på Flymodus.

Trykk på fn + f2.

## Slå Flymodus av

1. Start **Charms bar.**
2. Trykk på

og trykk på

.
3. Skyv glidebryteren mot venstre for å skru av Flymodus.

Trykk på fn + f2.

**TIPS:** Kontakt flyselskapet ditt for informasjon om relaterte tjenester ombord som kan brukes og restriksjoner som må følges når du bruker den bærbare PC-en ombord.

# Koble til kablede nettverk

Du kan også koble til kablede nettverk, som lokale nettverk og bredbåndsforbindelser til Internett, med LAN-porten på den bærbare PC-en.

**TIPS:** Kontakt Internett-leverandøren din (ISP) for detaljer eller nettverksadministratoren for hjelp med å sette opp Internett-forbindelsen.

For å konfigurere innstillingene henviser du til følgende fremgangsmåter.

**VIKTIG!** Sørg for at en nettverkskabel er koblet til mellom LAN-porten på den bærbare PC-en og et lokalt nettverk før du utfører følgende handlinger.

## Konfigurere en dynamisk IP/PPPoE-nettverksforbindelse

1. Start **Desktop (Skrivebord)**
2. Fra Windows®-oppgavelinjen, høyreklikk nettverksikonet og trykk deretter på **Open Network and Sharing Center (Åpne nettverks- og delingssenter)**.
3. I vinduet Nettverks- og delingssenter, trykk på **Change adapter settings (Endre adapterinnstillinger)**.
4. Høyreklikk LAN og velg deretter **Properties (Egenskaper)**.
5. Trykk på **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** og trykk deretter på **Properties (Egenskaper)**.

6. Trykk på **Obtain an IP address automatically (Motta IP-adresse automatisk)** og trykk på **OK**.

**TIPS:** Gå videre til de neste trinnene hvis du bruker PPPoE-forbindelse.

7. Gå tilbake til vinduet **Network and Sharing Center (Nettverks- og delingssenter)** og trykk på **Set up a new connection or network (Sett opp en ny forbindelse eller nettverk)**.
8. Velg **Connect to the Internet (Koble til Internett)** og klikk **Next (Neste)**.
9. Trykk på **Broadband (PPPoE)**.
10. Skriv inn brukernavn, passord og tilkoblingsnavn, trykk deretter på **Connect (Koble til)**.
11. Trykk på **Close (Lukk)** for å avslutte konfigurasjonen.
12. Trykk på på oppgavelinjen og trykk deretter på tilkoblingen du opprettet.
13. Skriv inn brukernavnet og passordet ditt og trykk deretter på **Connect (Koble til)** for å starte tilkoblingen til Internett.

## Konfigurere en statisk IP-nettverkstilkobling

1. Gjenta trinn 1 til 5 under *Koble til en dynamisk IP/PPPoE-nettverksforbindelse***.**
2. Trykk på **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse)**.
3. Skriv inn IP-adressen, nettverksmasken og standard gateway fra din tjenesteleverandør.
4. Hvis nødvendig, kan du også skrive inn foretrukket DNS-serveradresse og alternativ DNS-serveradresse og deretter trykke på **OK**.

# Slå av den bærbare PC-en

Du kan slå av den bærbare PC-en din ved å gjøre ett av følgende:

- Trykk på

fra **Charms bar (Charm-linje)** og trykk deretter på

> **Shut down (Slå av)** for å gjøre normal avstenging.
- Fra påloggingsskjermen, trykk på

> **Shut down (Slå av)**.

- Du kan også slå av den bærbare PC-en med skrivebord-modus. For å gjøre dette, åpne skrivebordet og trykk deretter på *alt* + *f4* for å åpne Skru av-vinduet. Velg **Shut Down (Skru av)** fra rullegardinlisten og velg deretter **OK.**
- Hvis den bærbare PC-en ikke svarer, trykk og hold strømknappen i minst åtte (4) sekunder til den bærbare PC-en slås av.

# Sette den bærbare PC-en i hvilemodus

Trykk én gang på strømknappen for å sette den bærbare PC-en i hvilemodus.

Du kan også sette den bærbare PC-en i dvalemodus med skrivebord-modus. For å gjøre dette, åpne skrivebordet og trykk deretter på *alt* + *f4* for å åpne Slå av-vinduet. Velg **Sleep (Hvile)** fra rullegardinlisten og velg deretter **OK.**

# Windows® 8.1-låseskjerm

Låseskjermen til Windows® 8.1 vises når du vekker din bærbare PC fra hvile- eller dvalemodus. Den vises også når du låser eller åpner Windows® 8.1.

Låseskjermen kan tilpasses for å regulere tilgang til operativsystemet. Du kan endre bakgrunnsvisningen og få tilgang til noen av appene mens den bærbare PC-en fortsatt er låst.

## Slik går du videre fra den låste skjermen

1. Trykk/klikk på styreplaten, eller trykk på en tast på tastaturet til den bærbare PC-en.
2. (valgfritt) Hvis kontoen er passordbeskyttet, må du taste inn passord for å fortsette til Startskjermen.

# Tilpasse låseskjermen

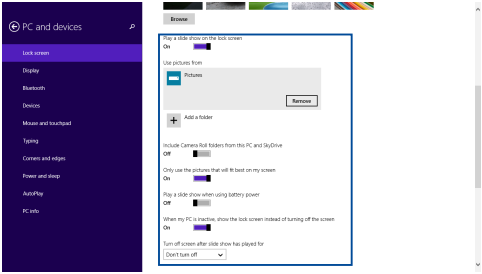
Du kan tilpasse låseskjermen for å vise foretrukket bilde, en lysbildeserie, appoppdateringer, og raskt få tilgang til kameraet på den bærbare PC-en. Hvis du vil endre innstillingene for låseskjermen, kan du se følgende informasjon:

## Velge bilde

1. Start Perler-verktøylinjen > **Settings (Innstillinger)**.
2. Velg **Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Lock screen (Låseskjerm)**.
3. Under den **Lock screen preview (Forhåndsvisning av låseskjerm)** klikker du **Browse (Bla gjennom)** for å velge bildet du ønsker å bruke som bakgrunn på låseskjermen.

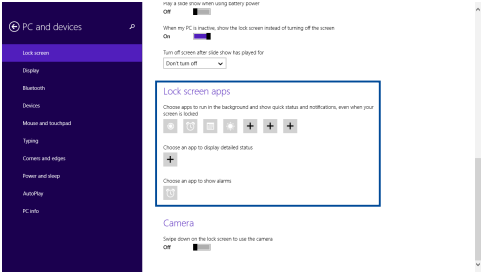
## Spille av en lysbildefremvisning

1. Start Perler-verktøylinjen > **Settings (Innstillinger)**.
2. Velg **Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Lock screen (Låseskjerm)**.
3. Under **Lock screen preview (Forhåndsvisning av låseskjerm)** flytter du glidebryteren for **Play a slide show on the lock screen (Spill av en lysbildefremvisning på låseskjermen)** til **On (På)**.
4. Rull ned for å tilpasse følgende alternativer for lysbildefremvisningen på låseskjermen:



## Legge til appoppdateringer

1. Start Perler-verktøylinjen > **Settings (Innstillinger)**.
2. Velg **Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Lock screen (Låseskjerm)**.
3. Bla nedover til du ser alternativet **Lock screen apps (Låseskjermapper)**.
4. Bruk følgende alternativer til å legge til apper som du vil se oppdateringer for fra låseskjermen:




## Aktivere kameraet på den bærbare PC-en fra låseskjermen

Fra låseskjermen kan du sveipe ned for å aktivere og bruke kameraet på den bærbare PC-en. Se følgende trinn om hvordan du aktiverer denne funksjonen:

1. Start Perler-verktøylinjen > **Settings (Innstillinger)**.
2. Velg **Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Lock screen (Låseskjerm)**.
3. Bla nedover til du ser alternativet **Camera (Kamera)**.
4. Flytt glidebryteren til **On (På)**.

# *Kapittel 4: ASUS-apper*

# USB Charger+

USB Charger+ lar deg raskt lade enheter med den bærbare PC-ens USB 3.0-ladeport med -ikonet.

**ADVARSEL!** Hvis den tilkoblede enheten blir for varm, må du øyeblikkelig fjerne den.

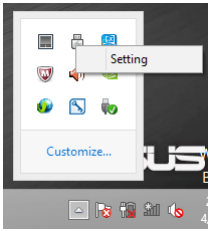
## Stille inn grense for hurtiglading

Som standard støtter den bærbare PC-en hurtiglading via USB Charger+-port mens den er i strømadaptermodus.

Du kan bruke innstillingene for USB Charger+ til å sette opp en hurtigladegrense, slik at du kan fortsette å hurtiglade enheter med den samme porten selv om den bærbare PC-en er på batteridrift eller avslått.

**MERK:** Noen bærbare PC-modeller støtter hurtiglading selv i hvile-, dvale- eller avslått modus, avhengig av SKU.

1. Finn oppgavelinjen på skrivebordet, og klikk .
2. Høyreklikk på -ikonet og klikk **Settings (Innstillinger)**.



3. Skyv prosentglidebryteren til venstre eller høyre for å begrense ladningen av enheter.

**MERK:** Standardgrensen er satt til 40 %, men du kan sette grensen for hurtiglading fra 20 % til 99 %.

4. Klikk **OK** for å lagre og avslutte.

# ASUS FingerPrint

Avles fingeravtrykkbiometri på den bærbare PC-ens fingeravtrykksensor ved hjelp av appen ASUS FingerPrint. Denne appen lar deg bruk fingeravtrykkbiometri som brukerautentisert tilgang til den bærbare PC-en, både operativsystemet og applikasjoner.

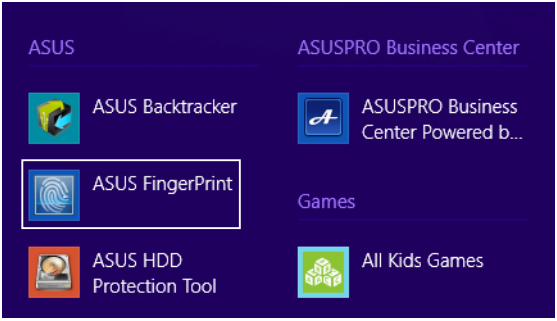
Bruk denne appen til å aktivere følgende funksjoner:

- Sveip fingeren over fingeravtrykksensoren for å logge direkte på Windows®-operativsystemet fra oppstart uten å taste inn et passord manuelt.
- Sett opp oppstartnøkkelen som reservetilgang for fingeravtrykkbiometrien.
- Importer eller sikkerhetskopier andre fingeravtrykkbiometriske data som du vil bruke til å logge på den bærbare PC-en og dens programmer.

## Bruke ASUS FingerPrint-app

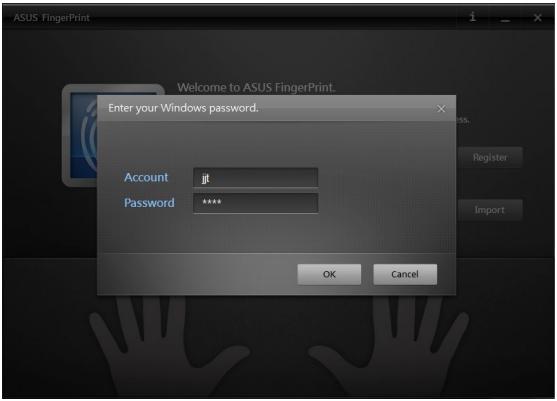
Opprett fingeravtrykkbiometriske data ved hjelp av følgende trinn:

1. Start skjermbildet Apps (Apper), og klikk på **ASUS FingerPrint**-ikonet fra listen over programmer under **ASUS**.



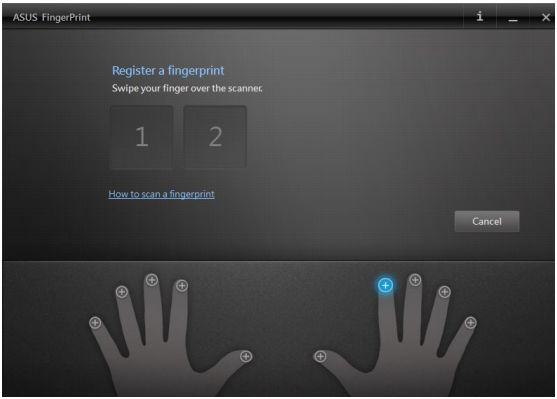
2. Klikk **Register (Registrer deg)** for å opprette en ny fingeravtrykkskonto.

3. Tast inn passordet for brukerkontoen din og klikk **OK**.



4. Klikk på fingerillustrasjonen som svarer til den samme fingeren du vil bruke som fingeravtrykkbiometriske data.

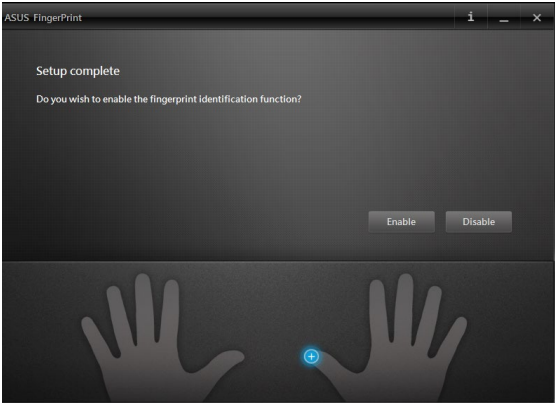
5. Sveip den utpekte fingeren to ganger på fingeravtrykksensoren for å opprette de fingeravtrykkbiometriske dataene dine.



6. **1** og **2** skifter til blått for å vise at fingeravtrykket ble vellykket avlest. Klikk **Next (Neste)** for å fortsette.

7. Opprett passordet for oppstartnøkkelen i det neste vinduet, dette tjener som reservetilgang for de fingeravtrykkbiometriske dataene.

8. Klikk **Enable (Aktiver)** for å ta i bruk de gjeldende fingeravtrykkbiometriske dataene ved pålogning til systemet.




9. Deretter vises vinduet med innstillingene for ASUS FingerPrint. Du kan enten lukke dette vinduet eller endre innstillingene for fingeravtrykkets biometriske data.

**MERK:** Nærmere informasjon om å konfigurere de fingeravtrykkbiometriske innstillingene finner du i avsnittet *ASUS FingerPrint-innstillinger* i denne håndboken.

# ASUS FingerPrint-innstillinger

Konfigurer innstillingene for oppstartnøkkelen og fingeravtrykkbiometrien ved å bruke de grunnleggende og de avanserte alternativene for innstilling av ASUS FingerPrint.

## Tilgang til innstillingene for ASUS FingerPrint

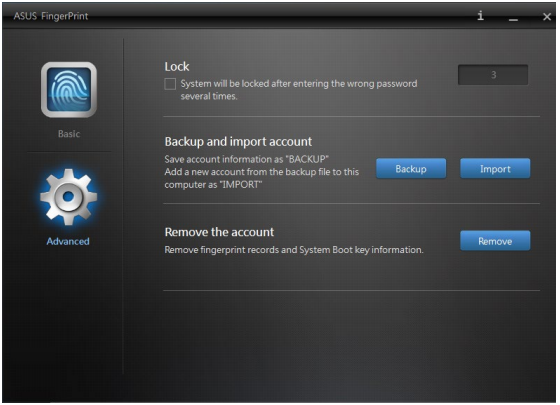
Vinduet med innstillingene for ASUS FingerPrint vises rett etter at du har opprettet de første fingeravtrykkbiometriske dataene dine. Senere får du tilgang til dette vinduet ved å starte **ASUS FingerPrint**-appen fra startskjermen.

## Basic(Grunnleggende)

De grunnleggende innstillingene i ASUS FingerPrint lar deg konfigurere den gjeldende fingeravtrykkbiometrien, tilføye flere fingeravtrykk og endre detaljer om oppstartnøkkelen. Her ser du også gjeldende status for bærbare PC-ens fingeravtrykksensor.

## Advanced(Avansert)

De avanserte innstillingene i ASUS FingerPrint lar deg sette opp alternativer for låsing når det oppdages feil passord eller fingeravtrykk, sikkerhetskopiering og import av kontoinformasjon samt sletting av fingeravtrykk og oppstartnøkler fra systemet.



# Klarert plattformmodul (TPM = Trusted Platform Module)

TPM-en, eller den klarerte plattformmodulen, er en sikkerhetsenhet på systemkortet som tar vare på datamaskingenererte nøkler for kryptering. Dette er en maskinvarebasert løsning som kan hjelpe til med å unngå angrep fra hackere som prøver å avlese passord og krypteringsnøkler brukt til sensitive data.

Sikkerhetsfunksjonene som leveres av TPM-en, støttes internt av følgende kryptografiske evner som hver TPM har:

- hash-koding
- slumptallgenerering
- asymmetrisk nøkkelgenerering
- asymmetrisk kryptering/dekryptering

Hver individuell TPM i hvert individuelt datamaskinsystem har en unik signatur som ble preget i produksjonsprosessen, noe som forbedrer modulens klarering og sikkerhetseffekt ytterligere. Hver individuell TPM må ha en eier før den kan brukes som en sikkerhetsenhet.

## TPM-applikasjoner

TPM er nyttig for alle kunder som er interessert i et ekstra lag med sikkerhet i datamaskinsystemet. Når TPM-en leveres med valgfri sikkerhetsprogramvare, kan den sørge for generell systemsikkerhet, beskyttelse av filer og beskyttelse mot ondsinnet e-post.

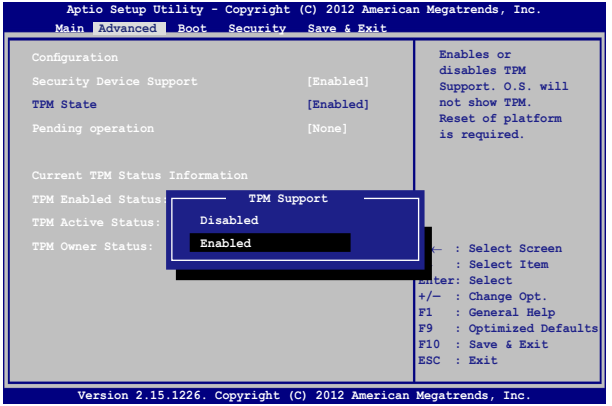
TPM bidrar til bedre sikkerhet enn hva som kan oppnås med systemet BIOS, operativsystemet eller programvare som ikke bruker TPM.

**MERK:** TPM-modulen er deaktivert som standard. Du må aktivere denne funksjonen i BIOS.

# Aktivere TPM-støtte

Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på f2 under POST. Sett **TPM Support (TPM-støtte)** til **[Enable(Aktiver)]** i BIOS-oppsettet under **Advanced (Avansert)** > **Trusted Computing (Klarert databehandling)**.

**TIPS:** For flere detaljer, se *Kapittel 5: Selvtest (POST = Power-On Self Test)* i denne håndboken.



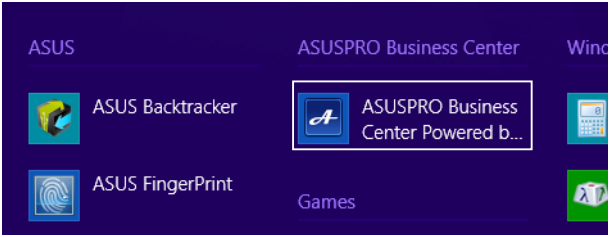

**VIKTIG!** Ta en sikkerhetskopi av TPM-modulens sikkerhetsdata ved hjelp av TPM-applikasjonens «Backup» (sikkerhetskopiering)-funksjon eller «Migration» (overføring)-funksjon.

# ASUSPRO Businessenter

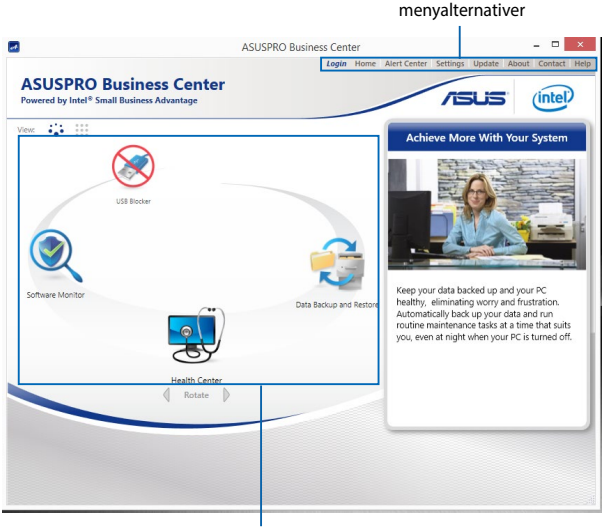
ASUSPRO Businessenter er et applikasjonsnav med eksklusive ASUS-apper og Intel® Small Business Advantage (SBA), som kan gjøre deg mer effektiv nå du bruker den bærbare PC-en i en virksomhet.

## Tilgang til ASUS Business Center

Start Apper-skjermen og klikk på **ASUSPRO Business Center**-ikonet i listen med applikasjoner.



# Startskjerm for ASUSPRO Businessenter



## Menyalternativer i ASUSPRO Businessenter

**Login/Logout (Logg på/av)** – Dette alternativet lar deg logge på eller av ASUSPRO Businessenter med ASUSPRO Businessenter-passordet.

**Home (Startside)** – Dette alternativet fører deg tilbake til ASUSPRO Businessenter-startsiden.

**Alert Center (Varslingssenter)** – Dette alternativet viser deg listen med varsler som er sendt til den bærbare PC-en.

**Settings (Innstillinger)** – Dette alternativet lar deg konfigurere innstillingene for passord, e-postsending og eksport/import.

**Update (Oppdater)** – Dette alternativet viser tilgjengelige oppdateringer for ASUSPRO Businessenter.

**About (Om)** – Dette alternativet gir deg viktige detaljer om ASUSPRO Businessenter, bl.a. dato for opphavsrett og appens versjonsnummer.

**Contact (Kontakt)** – Dette alternativet viser lenker du kan bruke til å kontakte ASUS angående applikasjonen.

**Help (Hjelp)** – Dette alternativet gir deg detaljert informasjon om Intel® Small Business Advantage (SBA) og de tilhørende applikasjonene.

## Applikasjoner i ASUSPRO Businessenter

### USB Blocker

Denne applikasjonen lar deg begrense hvilke USB-enheter som tillates tilgang til den bærbare PC-en. Bruker du denne appen, kan du forhindre uautorisert tilgang til den bærbare PC-en fra USB-enheter i disse kategoriene: lyd/video, underholdning, oppbevaring, kontor og andre.

### Software Monitor

Denne applikasjonen lar deg overvåke andre applikasjoner som ivaretar sikkerhet, slik at du kan bli varslet når de slutter å kjøre.

## Health Centerv

Denne applikasjonen lar deg planlegge vedlikeholdsoppgaver som hjelper til med å holde systemet effektivt. Den lar deg også motta e-postnotifikasjoner når den bærbare PC-en mottar varsler, f.eks. ballongmeldinger eller slike som sendes til systemstatusfeltet i Windows®.

## Data Backup and Restore

Med denne applikasjonen kan du sikkerhetskopiere spesifiserte data automatisk etter en forhåndsdefinert tidsplan. Denne sikkerhetskopieringsprosessen kjører automatisk i bakgrunnen uansett hva du bruker den bærbare PC-en til.

# *Kapittel 5: Selvtest (POST = Power-On Self Test)*

# Selvtest (POST = Power-On Self Test)

Selvtest (POST = Power-On Self Test) er en serie med programvarekontrollerte diagnostikktester som kjører når du slår på eller starter den bærbare PC-en på nytt. Programvaren som kontrollerer POST er installert som en permanent del av arkitekturen til den bærbare PC-en.

## Bruke POST til å få tilgang til BIOS og feilsøke

Under POST, kan du få tilgang til BIOS-innstillingene eller kjøre feilsøkingsalternativer med funksjonstastene på den bærbare PC-en. Du kan henvise til følgende informasjon for flere detaljer.

# BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) lagrer systemmaskinvareinnstillinger som er nødvendige for systemoppstart i den bærbare PC-en.

Standard BIOS-innstillinger gjelder for de fleste forhold. Ikke endre standard BIOS-innstillinger utenom i følgende omstendigheter:

- En feilmelding vises på skjermen under systemoppstart og ber om at du kjører BIOS-oppsett.
- DU har installert en ny systemkomponent som krever ytterligere BIOS-innstillinger eller oppdateringer.

**ADVARSEL:** Bruk av upassende BIOS-innstillinger kan føre til et ustabilt system eller feil under oppstart. Vi anbefaler sterkt at du bare endrer BIOS-innstillingene ved hjelp av opplært servicepersonale.

## Tilgang til BIOS

Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på F2 under POST.

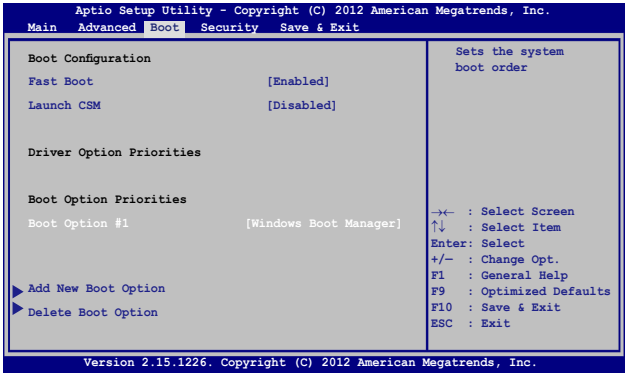
# BIOS-innstillinger

**TIPS:** BIOS-skjermbildene i dette avsnittet er kun ment som en referanse. De virkelige skjermbildene kan variere med modeller og områder.

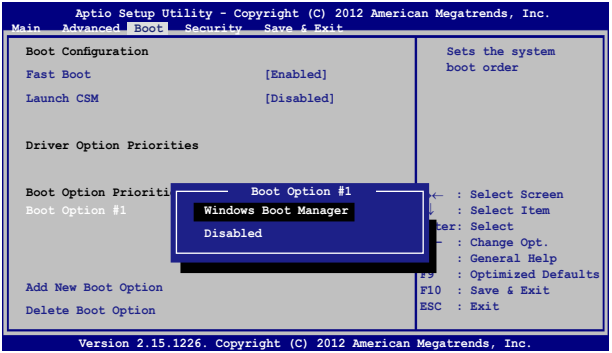
## Oppstart

Denne menyen lar deg stille inn prioriteringer for oppstart.
Du kan henvise til følgende fremgangsmåter når du stiller inn oppstartsprioritering.

1. Velg oppstartsalternativ nr. 1 (**Boot Option #1**) på oppstartskjermen (**Boot**).



2. Trykk enter og velg en enhet som **Boot Option #1**.

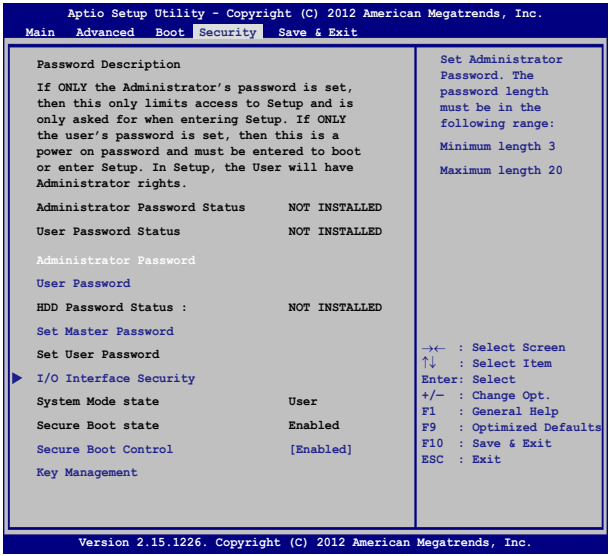


## Sikkerhet

Denne menyen lar deg sette opp administrator- og brukerpassordet til den bærbare PC-en. Den lar deg også kontrollere tilgangen til den bærbare PC-ens harddiskstasjon, I/O-grensesnitt og USB-grensesnitt.

**TIPS:**

- Hvis du tar i bruk et **User Password (Brukerpassord)** blir du bedt om å skrive inn dette før du får tilgang til operativsystemet på den bærbare PC-en.
- Hvis du tar i bruk et **Administrator Password (Administratorpassord)** blir du bedt om å skrive inn dette før du får tilgang til BIOS.



Fjerne passordet:

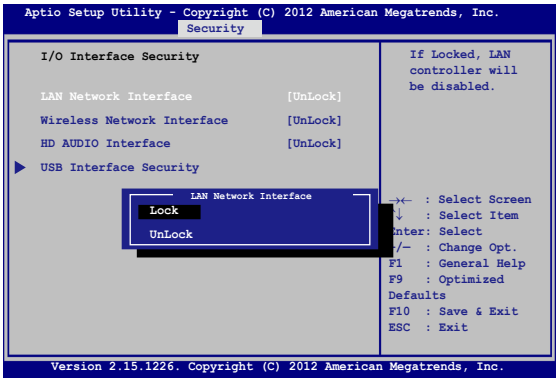
1. Velg innstilling av administratorpassord (**Setup Administrator Password**) eller brukerpassord (**User Password**) på sikkerhetsskjermen (**Security**).
2. Skriv inn et passord og trykk på enter.
3. Skriv inn passordet på nytt og trykk på enter.

Fjerne passordet:

1. Velg innstilling av administratorpassord (**Setup Administrator Password**) eller brukerpassord (**User Password**) på sikkerhetsskjermen (**Security**).
2. Skriv inn det gjeldende passordet og trykk enter.
3. La feltet for å opprette nytt passord (**Create New Password**) være åpent, og trykk enter.
4. Velg **Yes (Ja)** i bekreftelsesboksen og trykk på enter.

### I/O-grensesnittsikkerhet

I Sikkerhet-menyen, kan du få tilgang til I/O-grensesnittsikkerhet for å låse eller låse opp noen grensesnittfunksjoner på den bærbare PC-en.




Slik låses I/U-grensesnittet:

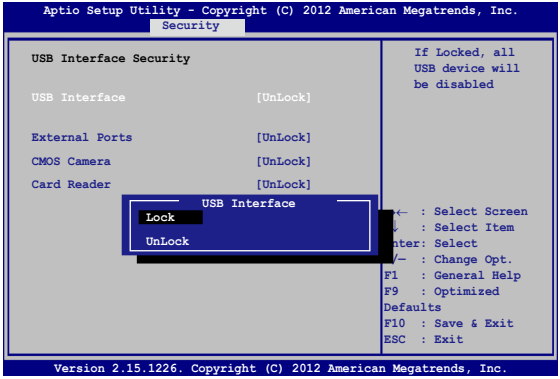
1. Velg **I/O Interface Security (Sikkerhet for I/U-grensesnittet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.

2. Velg et grensesnitt du ønsker å låse og klikk enter.

3. Velg **Lock (Lås)**.

### Sikkerhet for USB-grensesnittet

Gjennom I/O-grensesnittsikkerhetsmenyen, kan du få tilgang til USB-grensesnittsikkerhet for å låse eller låse opp porter og enheter.




Slik låses USB-grensesnittet:

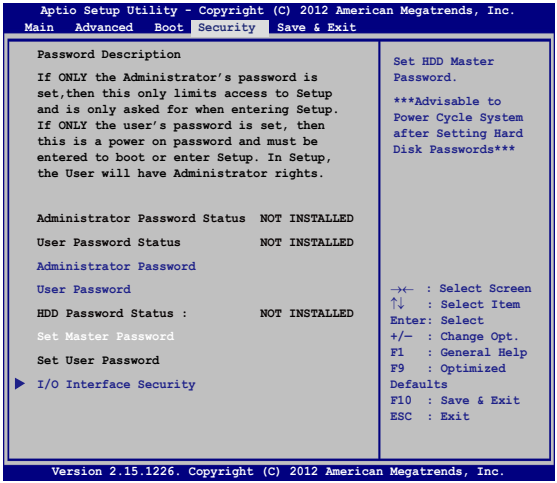
1. Velg **I/O Interface Security (Sikkerhet for I/U-grensesnittet) > USB Interface Security (Sikkerhet for USB-grensesnittet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.

2. Velg et grensesnitt du ønsker å låse og klikk **Lock (Lås)**.

**TIPS:** Innstilling av **USB Interface (USB-grensesnitt)** til **Lock (Lås)** låser også og skjuler **External Ports (Eksterne porter)** og andre enheter inkludert under **USB Interface Security (USB-grensesnittsikkerhet)**.

## Angi masterpassord

I Sikkerhet-menyen, kan du bruke **Set Master Password (Angi masterpassord)** til å sette opp en passordaktivert tilgang til harddisken din.




Slik stilles HDD-passordet inn:

1. Klikk **Set Master Password (Still inn masterpassordet)** på **Security (Sikkerhet)**-skjermen.

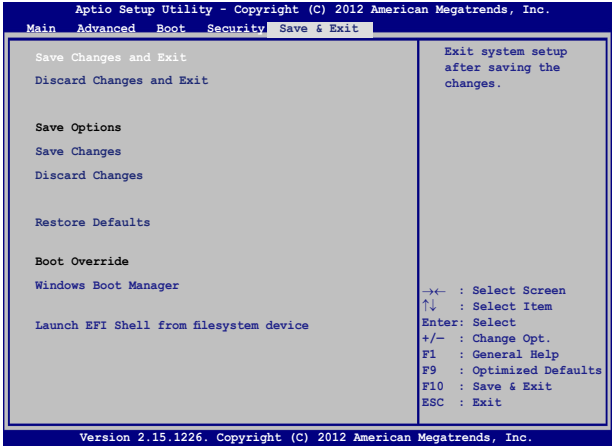
2. Skriv inn et passord og trykk enter.

3. Bekreft passordet ved å skrive det inn igjen og trykk enter.

4. Klikk **Set User Password (Still inn brukerpassordet)** og gjenta framgangsmåten over for å stille inn brukerpassordet.

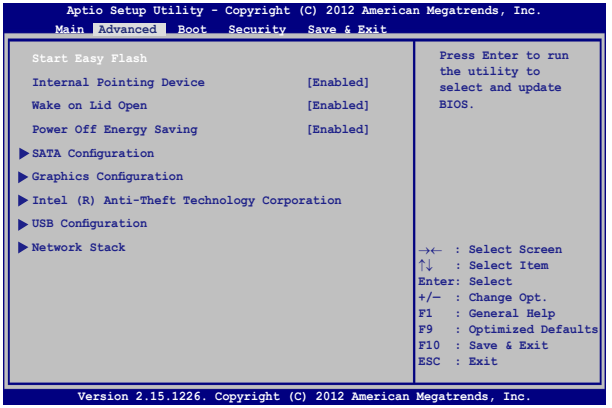
## Lagre og avslutt

For å bevare konfigurasjonsinnstillingene dine, velg **Save Changes and Exit (Lagre endringer og avslutt)** før du avslutter BIOS.

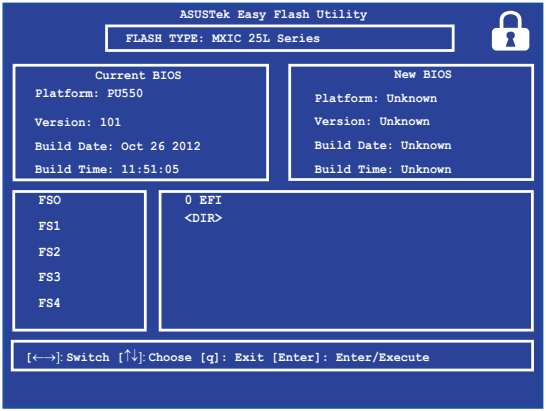


## BIOS oppdatering

1. Bekreft riktig modell på den bærbare PC-en og last ned den siste BIOS-filen for modellen din fra ASUS-websidne.
2. Lagre en kopi av den nedlastede BIOS-filen på en flashdiskstasjon.
3. Koble flashdiskstasjonen til den bærbare PC-en.
4. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på f2 under POST.
5. Fra BIOS-konfigurasjonsprogrammet, klikk **Advanced (Avansert)** **> Start Easy Flash** og trykk på enter.



6. Finn den nedlastede BIOS-filen på flashdiskstasjonen og trykk på enter.




7. Når oppdateringsprosessen i BIOS er ferdig, klikk **Exit (Avslutt) > Restore Defaults (Gjenopprett standarder)** for å gjenopprette systemet til standardinnstillingene.

# Feilsøking

Ved å trykke på f9 under POST, kan du få tilgang til Windows® 8.1-feilsøkingsalternativer som omfatter følgende:

- **Oppdater PC-en**
- **Nullstill PC-en**
- **Avanserte alternativer**

## Oppdater PC-en

Bruk **Refresh your PC (Oppdater PC-en din)** hvis du vil oppdatere systemet uten å miste gjeldende filer og applikasjoner.

For tilgang til dette under POST:

1. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på f9 under POST.

2. Vent til Windows® laster inn skjermen Velg et alternativ og trykk deretter på **Troubleshoot (Feilsøk)**.
3. Trykk på **Refresh your PC (Oppdater PC-en)**.
4. I Oppdater PC-en-skjermen, les gjennom hovedpunktene for å lære mer om bruk av dette alternativet og trykk deretter på **Next (Neste)**.
5. Trykk på kontoen som du vil oppdatere.
6. Skriv inn kontopassordet ditt og deretter **Continue (Fortsett)**.
7. Trykk på **Refresh (Oppdater)**.

**VIKTIG!** Sørg for at den bærbare PC-en er koblet til strøm før du oppdaterer systemet.

# Nullstill PC-en

**VIKTIG!** Ta sikkerhetskopi av alle data før du utfører dette alternativet.

Bruk **Reset your PC (Nullstill PC-en)** for å gjenopprette standardinnstillingene.

For tilgang til dette under POST:

1. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på [f9] under POST.
2. Vent til Windows® laster inn skjermen Velg et alternativ og trykk deretter på **Troubleshoot (Feilsøk).**
3. Trykk på **Reset your PC (Nullstill PC-en)**.
4. I Nullstill PC-en-skjermen, les gjennom hovedpunktene for å lære mer om bruk av dette alternativet og trykk deretter på **Next (Neste).**
5. Trykk på ønsket nullstillingsalternativ: **Just remove my files (Bare fjern mine filer)** eller **Fully clean the drive (Tøm hele stasjonen).**
6. Trykk på **Reset (Nullstill).**

**VIKTIG!** Sørg for at den bærbare PC-en er koblet til strøm før du nullstiller systemet.

## Avanserte alternativer

Bruk **Advanced options (Avanserte alternativer)** for å utføre ekstra feilsøkingsalternativer i den bærbare PC-en.

For tilgang til dette under POST:

1. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på F9 under POST.
2. Vent til Windows® laster inn skjermen Velg et alternativ og trykk deretter på **Troubleshoot (Feilsøk)**.
3. Trykk på **Advanced options (Avanserte alternativer)**.
4. I Avanserte alternativer-skjermen, velg feilsøkingsalternativet som du vil utføre.
5. Følg de neste trinnene for å fullføre prosessen.

### Bruke gjenoppretting av systembilde

Under **Advanced options (Avanserte alternativer)**, kan du bruke **System Image Recovery (Gjenoppretting av systembilde)** til å gjenopprette systemet med en spesifikk bildefil.

For tilgang til dette under POST:

1. Start den bærbare PC-en på nytt og trykk deretter på F9 under POST.
2. Vent til Windows® laster inn skjermen Velg et alternativ og trykk deretter på **Troubleshoot (Feilsøk)**.
3. Trykk på **Advanced options (Avanserte alternativer)**.

4. I Avanserte alternativer-skjermen, velg **System Image Recovery (Gjenoppretting av systembilde)**.

5. Velg en konto som du vil gjenopprette med en systembildefil.

6. Skriv inn kontopassordet ditt og deretter **Continue (Fortsett)**.

7. Velg **Use the latest available system image (recommended) ((Bruk siste tilgjengelige systembilde (anbefales))** og trykk på **Next (Neste).** Du kan også velge **Select a system image (Velg et systembilde)** hvis systembildet ditt er på en ekstern enhet eller DVD.

8. Følg de neste trinnene for å fullføre gjenoppretting med systembilde.

**TIPS:** Vi anbefaler sterkt at du regelmessig sikkerhetskopierer systemet for å forhindre datatap hvis den bærbare PC-en slutter å fungere.

# *Tips og ofte stilte spørsmål (OSS)*

# Nyttige tips for den bærbare PC-en

Maksimer bruken av den bærbare PC-en, vedlikehold systemytelsen og vær sikker på at alle dataene tas godt vare på ved å lese disse nyttige tipsene som er lette å følge:

- Oppdater Windows® regelmessig for å være sikker på at applikasjonene har de siste sikkerhetsinnstillingene.
- Bruk ASUS Live Update til oppdatering av ASUS-eksklusive applikasjoner, drivere og nytteprogrammer i den bærbare PC-en. Nærmere informasjon finner du i ASUS Tutor (Kurs), som er installert på den bærbare PC-en.
- Bruk programvare som beskytter mot virus, og hold den oppdatert.
- Med mindre det er tvingende nødvendig, ikke avslutt eller slå av den bærbare PC-en med overlegg.
- Sikkerhetskopier dataene regelmessig og lagre dem på en ekstern stasjon.
- Ikke bruk den bærbare PC-en når temperaturen er ekstremt høy. Hvis du ikke skal bruke den bærbare PC-en på en lang stund (minst én måned), anbefaler vi at du tar ut batteriet hvis dette lar seg gjøre.
- Koble fra alt eksternt utstyr og påse at du har følgende elementer for hånden før du tilbakestiller den bærbare PC-en:
    - Produktnøkler for operativsystemet og installerte applikasjoner
    - Sikkerhetskopidata
    - ID og passord for pålogning
    - Informasjon om internettforbindelse

# Maskinvare-OSS

1. **Det dukker opp et svart punkt eller av og til et fargepunkt på skjermen når jeg slår på den bærbare PC-en. Hva skal jeg gjøre?**

   Det er normalt at slike punkter vises på skjermen. De påvirker ikke systemet. Hvis det skjer til stadighet og nedsetter systemytelsen, ta kontakt med et autorisert ASUS Servicesenter.

2. **Skjermen har ujevn farge og lysstyrke. Hvordan kan jeg ordne dette?**

   Fargen og lysstyrken på skjermen påvirkes av vinkelen og hvordan den bærbare PC-en er plassert. Lysstyrken og fargetonen på ulike modeller av den bærbare PC-en, kan også variere. Du kan bruke funksjonstastene eller skjerminnstillingene i operativsystemet til å justere skjermens utseende.

3. **Hvordan kan jeg maksimere den bærbare PC-ens batterilevetid?**

   Prøv disse forslagene:

   - Bruk **Battery Mode (Batteridrift)** under Power4Gear.
   - Bruk funksjonstastene til å justere skjermens lysstyrke.
   - Aktiver **Battery Saving mode (Batterisparemodus)** under Instant On (Umiddelbart på).
   - Hvis du ikke trenger å bruke Wi-Fi-koblingen, bytt til **Airplane mode (Flymodus)**.
   - Koble fra ubrukte USB-enheter.
   - Lukk ubrukte applikasjoner, særlig de som krever mye av systemminnet.

**4. LED-indikatoren for batteriet lyser ikke. Hva er galt?**

- Se etter om strømadapteren eller batteripakken er ordentlig montert. Alternativt kan du koble fra strømadapteren eller batteripakken, vente ett minutt, og så koble dem til igjen i stikkontakten og den bærbare PC-en.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

**5. Hvorfor virker ikke styreplaten?**

- Trykk på fn + f9 for å aktivere styreplaten.
- Kontroller om ASUS Smart bevegelse er stilt inn til å deaktivere styreplaten ved tilkobling av en ekstern pekeenhet.

**6. Hvorfor hører jeg ingen lyd fra den bærbare PC-ens høyttalere når jeg avspiller lyd- og videofiler?**

Prøv disse forslagene:

- Trykk på fn + f12 for å øke lydstyrken.
- Kontroller om høyttalerne er dempet.
- Undersøk om det er tilkoblet hodetelefoner i den bærbare PC-en, og fjern dem i så fall.
- Lås opp I/U-grensesnittsikkerhet i systemets BIOS. Nærmere informasjon finner du i *I/U-grensesnittsikkerhet*-avsnittet i denne håndboken.

**7. Hva skal jeg gjøre hvis jeg mister strømadapteren eller batteriene i den bærbare PC-en slutter å fungere?**

Kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

**8. Hvorfor kommer det lyd ut av den bærbare PC-ens høyttalere selv om jeg har satt hodetelefonene inn i den riktige kontakten?**

Gå til **Control Panel (Kontrollpanel) > Hardware and Sound (Maskinvare og lyd)** og åpne **Audio Manager (Lydbehandling)** for å tilpasse innstillingene.

**9. Det lar seg ikke gjøre å skrive ordentlig på den bærbare PC-en fordi markøren stadig flytter seg. Hva skal jeg gjøre?**

Kontroller at det ikke er noe som uforvarende berører eller trykker på styreplaten mens du skriver med tastaturet. Du kan også deaktivere styreplaten ved å trykke på fn + f9.

**10. Styreplaten på den bærbare PC-en virker ikke. Hva skal jeg gjøre?**

Prøv disse forslagene:

- Kontroller om ASUS Smart bevegelse er stilt inn til å deaktivere styreplaten ved tilkobling av en ekstern pekeenhet. I så fall, deaktiver denne funksjonen.
- Trykk på fn + f9.

**11. Når jeg trykker på «U»-, «I»- og «O»-tastene, vises numre på skjermen istedenfor bokstaver. Hvordan kan jeg endre dette?**

Trykk på num lk scr lk -tasten eller shift + num lk scr lk -tastene (på utvalgte modeller) på den bærbare PC-en for å slå av denne funksjonen og bruke de nevnte tastene til å skrive tekst.

# Programvare-OSS

**1. Når jeg slår på den bærbar PC-en, tennes indikatorlampen for strøm, men ikke indikatorlampen for stasjonsaktivitet. Systemet starter heller ikke opp. Hva gjør jeg for å ordne dette?**

Prøv disse forslagene:

- Tving avslutning av den bærbare PC-en ved å trykke og holde strømknappen i minst fire (4) sekunder. Undersøk om strømadapteren og batteripakken er satt ordentlig inn, og slå deretter på den bærbare PC-en.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

**2. Hva skal jeg gjøre hvis denne meldingen vises på skjermen: «Remove disks or other media. Press any key to restart. (Fjern disk eller andre media. Trykk på en tast for omstart.)»?**

Prøv disse forslagene:

- Fjern alle tilkoblede USB-enheter og start den bærbare PC-en på nytt.
- Fjern eventuelt også platen i den optiske stasjonen før du starter på nytt.
- Hvis problemet fortsetter, kan det være et problem med minnet i den bærbare PC-en. Kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

**3. Den bærbare PC-en starter langsommere enn vanlig og operativsystem går tregt. Hvordan kan jeg ordne dette?**

Slett alle applikasjoner som du nylig har installert og/eller som ikke ble levert sammen med operativsystemet. Start deretter systemet på nytt.

**4. Den bærbare PC-en starter ikke. Hvordan kan jeg ordne dette?**

Prøv disse forslagene:

- Fjern alt utstyr som er koblet til den bærbare PC-en, og start systemet på nytt.
- Trykk på **F9** under oppstart. Når den bærbare PC-en kommer til **Troubleshooting (Problemløsing)**, velg **Refresh (Oppdater)** eller **Reset your PC (Tilbakestill datamaskinen)**.
- Hvis problemet fortsetter, kontakt det lokale ASUS Servicesenteret for å få hjelp.

**5. Hvorfor kan ikke den bærbare PC-en våkne opp fra hvilemodus eller dvalemodus?**

- Du må trykke på strømknappen for å gjenoppta arbeidet fra den foregående arbeidstilstanden.
- Systemet kan ha tømt batteriene fullstendig. Sett strømadapteren inn i den bærbare PC-en og i en stikkontakt, og trykk deretter på strømknappen.

**6. Hvordan kan jeg starte opp i DOS ved hjelp av USB-stasjonen eller den optiske stasjonen?**

Se følgende trinn:

a. Start den bærbare PC-en på nytt og gå inn i BIOS ved å trykke på **F2** i tastaturet.

b. Gå til **Boot (Oppstart) > Launch CSM (Starte CSM) > Enabled (Aktivert)**.

c. Gå til **Security (Sikkerhet)**-menyen og sett **Secure Boot Control (Sikker oppstart-kontroll)** til **Disabled (Deaktivert).**

d. Trykk på **F10** for å lagre endringene og avslutte BIOS.

e. Trykk og hold **Esc** for å starte oppstartsmenyen når den bærbare PC-en starter på nytt.

# *Tillegg*

# Informasjon om DVD-ROM-stasjonen (på utvalgte modeller)

DVD-ROM-enheten lar deg se og skape dine egne CD-er og DVD-er. Du kan kjøpe egen DVD-visningsprogramvare for å se DVD-filmer.

## Informasjon om avspilling etter regioner

Avspilling av DVD-filmer involverer omkoding av MPEG2 video, digital AC3 audio og dechiffrering av CSS beskyttet innhold. CSS (noen ganger kalt «copy guard») er navnet som har blitt gitt til innholdsbeskyttelsessystemet brukt av spillefilmindustrien for å tilfredsstille et behov for å beskytte mot ulovlig kopiering av innhold.

Selv om reglene CSS setter er mange, er den meste relevante regelen begrensninger for avspilling etter ulike regioner. For å kunne gjøre utgivelser av filmer enklere og samtidig ikke sammenfallende, blir DVD-videotitler utgitt for spesifikke geografiske regioner definert i «Definisjon av regionene» under. Copyrightlover krever at alle DVD-filmer blir begrenset til en spesifikk region (normalt kodet til regionen den blir solgt for). Mens DVD-filminnhold kan gis ut for flere regioner, krever CSS designregler at ethvert system som er i stand til å spille av CSS kryptert innhold kun må være i stand til å spille av en region.

**VIKTIG!** Regioninnstillingen kan endres opp til fem ganger ved bruk av fremvisningsprogramvaren, den kan kun spille av DVD-filmer for siste regioninnstilling. Endring av regionkoden etter dette vil kreve etterstilling av fabrikkinnstillinger som ikke dekkes av garantien. Dersom etterstilling er ønsket, kostnad for sending og etterstilling må betales av bruker.

## Region definisjoner

**Region 1**

Canada, USA, USA's territorier

**Region 2**

Tsjekkia, Egypt, Finland, Frankrike, Tyskland, Gulf statene, Ungarn, Island, Iran, Irak, Irland, Italia, Japan, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Saudi Arabia, Skottland, Sør-Afrika, Spania, Sverige, Sveits, Syria, Tyrkia, Storbritannia, Hellas, Tidligere Jugoslaviske Republikker, Slovakia

**Region 3**

Burma, Indonesia, Sør-Korea, Malaysia, Filippinene, Singapore, Taiwan, Thailand, Vietnam

**Region 4**

Australia, Karibia (utenom USA's territorier), Sentral Amerika, New Zealand, Stillehavsøyer, Sør-Amerika

**Region 5**

CIS, India, Pakistan, resten av Afrika, Russland, Nord-Korea

**Region 6**

Kina

# Informasjon om Blu-ray ROM-stasjon (på enkelte modeller)

Blu-ray ROM-enheten lar deg se HD-videoer (high definition) samt andre formater som DVD og CD.

## Regiondefinisjoner

**Region A**

Land i Nord-, Mellom- og Sør-Amerika med deres territorier, Taiwan, Hong Kong, Macao, Japan, Korea (Sør- og Nord-), land i Sørøst-Asia og deres territorier.

**Region B**

Land i Europa, Afrika og Sørvest-Asia og deres territorier, Australia og New Zealand.

**Region C**

Land i Sentral- og Sør-Asia, Øst-Europa og deres territorier, Kina og Mongolia.

**TIPS:** Gå til websiden for Blu-ray-plater på www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.aspx for mer informasjon.

# Samsvar for det interne modemet

Bærbar PC-en med internt modem-modellen overholder JATE (Japan), FCC (USA, Canada, Korea, Taiwan), og CTR21. Det interne modemet er godkjent i samsvar med rådsbeslutning 98/482/EC for pan-europeiske enkeltterminal-tilkobling til telenettet (PSTN). Imidlertid kan forskjeller mellom de enkelte PSTN-er levert i forskjellige land, føre til at godkjenningen i seg selv ikke gir en uforbeholden garanti for vellykket drift på alle PSTN-nettverkets termineringspunkter. I tilfelle problemer bør du i første instans kontakte utstyrsleverandøren.

# Oversikt

Den 4. august 1998 ble EU-rådets beslutning angående CTR 21 publisert i EUs offisielle journal. CTR 21 gjelder for all ikke-tale-terminalutstyr med DTMF-oppringing som er ment å kobles til analoge PSTN (Public Switched Telephone Network).

CTR 21 (Common Technical Regulation - Vanlig teknisk forskrift) til tilbehør for tilkobling til det analoge offentlige telefonnettets terminalutstyr (utenom terminalutstyr med støtte for taletelefoni i grunngitte tilfeller) hvori nettverksadressering, hvis levert, bruker dobbelttonet multifrekvenssignal.

# Nettverkskompatibilitets erklæring

Erklæring gjort av produsenten til teknisk kontrollorgan og selgeren: "Denne erklæringen vil indikere nettverk som utstyret er konstruert for å fungere i og alle underrettede nettverk som utstyret kan ha samkjøringsvanskeligheter med."

Erklæring gjort av produsenten til brukeren: "Denne erklæringen vil angi nettverkene som utstyret er konstruert til å fungere med og eventuelle meddelte nettverk som utstyret kan ha samarbeidsvanskeligheter med. Produsenten skal også knytte til en erklæring for å gjøre det klart hvor nettverkskompatibilitet er avhengig av fysiske og programsvitsjede innstillinger. Erklæringen skal også råde brukeren til å kontakte forhandleren dersom han eller hun ønsker å bruke utstyret på et annet nettverk."

Frem til nå har kontrollorganet (Notified Body) i CETECOM utstedt flere paneuropeiske godkjennelser med bruk av CTR 21. Resultatet er Europas første modemer som ikke krever regulerende godkjennelser i hvert europeisk land.

# Ikke-tale-utstyr

Telefonsvarere og høyt-talende telefoner kan være kvalifisert samt modemer, fakser, autodialere og alarmsystemer. Utstyr hvor ende-til-ende-talekvaliteten er kontrollert av forskrifter (for eksempel er håndsett-telefoner og i enkelte land også trådløse telefoner) er utelukket.

## Denne tabellen viser de landene som for tiden bruker CTR21 standarden.

| Land | Søkt | Mer testing |
|---|---|---|
| Østerrike[1] | Ja | Nei |
| Belgia | Ja | Nei |
| Tsjekkia | Ja | Ikke aktuelt |
| Danmark[1] | Ja | Ja |
| Finland | Ja | Nei |
| Frankrike | Ja | Nei |
| Tyskland | Ja | Nei |
| Hellas | Ja | Nei |
| Ungarn | Nei | Ikke aktuelt |
| Island | Ja | Nei |
| Irland | Ja | Nei |
| Italia | Under behandling | Under behandling |
| Israel | Nei | Nei |
| Lichtenstein | Ja | Nei |
| Luxemburg | Ja | Nei |
| Nederland[1] | Ja | Ja |
| Norge | Ja | Nei |
| Polen | Nei | Ikke aktuelt |
| Portugal | Nei | Ikke aktuelt |
| Spania | Nei | Ikke aktuelt |
| Sverige | Ja | Nei |
| Sveits | Ja | Nei |
| Storbritannia | Ja | Nei |

Denne informasjonen ble kopiert fra CETECOM og leveres uten erstatningsansvar. For oppdateringer av denne tabellen, kan du besøke http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Nasjonale krav vil kun gjelde dersom utstyret kan bruke pulssignalering (produsenter kan angi i bruksanvisningen at utstyret er bare ment å støtte DTMF-signalering, noe som vil gjøre ytterligere testing overflødig).

I Nederland er ytterligere testing nødvendig for serietilkobling og anrops-ID-muligheter.

## Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regeldel 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.

- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

**ADVARSEL!** Bruk av en skjermet type strømledning er et krav i følge FCC emisjonsgrenser og for å forhindre forstyrrelse med en nærliggende radio og fjernsynsmottak. Det er viktig at kun den medfulgte strømledningen brukes. Bruk kun skjermede kabler for å koble til I/O-enheter til dette utstyret. Du er advart at endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar kan annullere din tillatelse til å håndtere utstyret.

(Ettertrykt fra Code of Federal Regulations #47, del 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

## Forsiktighetserklæring om eksponering av FCC Radiofrekvens (RF)

**ADVARSEL!** Enhver endring eller modifikasjon som ikke er direkte godkjent av selskapet ansvarlig for overholdelse kan ugyldiggjøre brukerens myndighet til å bruke dette utstyret. "Produsenten erklærer at denne enheten er begrenset til Kanal 1 til 11 i 2.4GHz frekvensen ved spesifisert fastvare kontrollert i USA."

Dette utstyret overholder grenser for FCC stråling som er pålagt for et ukontrollert miljø. For å opprettholde samsvarskrav angående FCC RF-eksponering bør du unngå direkte kontakt med sende-antennen under sending. Sluttbrukere må følge de spesifikke driftsanvisningene for å være i samvar med RF-eksponeringsreglene.

## Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU)

Følgende poster er oppfylt og anses relevante og tilstrekkelige:

- Vesentlige krav som i [Artikkel 3]
- Beskyttelseskrav for helse og sikkerhet som i [Artikkel 3.1a]
- Testing for elektrisk sikkerhet ifølge [EN 60950]
- Krav til beskyttelse for elektromagnetisk kompatibilitet i [Artikkel 3.1b]
- Testing for elektromagnetisk kompatibilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effektiv bruk av radioskala som i [Artikkel 3.2]
- Radio test omganger i følge [EN 300 328-2]

## CE-merking

CE

**CE-merking for enheter uten trådløst LAN / Bluetooth**

Den sendte versjonen av denne enheten overholder kravene til EEC-direktivene 2004/108/EC "elektromagnetisk kompatibilitet" og 2006/95/EC "lavspenningsdirektiv".

CE

**CE-merking for enheter med trådløst LAN / Bluetooth**

Dette utstyret overholder kravene til direktivet 1999/5/EC fra det europeiske parlamentet og kommisjonen fra 9. mars 1999 om radio- og telekommunikasjonsutstyr og felles gjenkjennelse av overenstemmelse.

## Trådløs operasjonskanal for ulike domener

| | | |
|---|---|---|
| Nord-Amerika | 2.412-2.462 GHz | K01 til K11 |
| Japan | 2.412-2.484 GHz | K01 til K14 |
| Europe ETSI | 2.412-2.472 GHz | K01 til K13 |

## Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike

Noen områder i Frankrike har et begrenset frekvensbånd. Maksimalt tillatt strøm innendørs er:

- 10mW for hele 2,4 GHz bånd (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

**TIPS:** Kanaler 10 til 13 inklusivt operasjon i båndet 2446,6 MHz to 2483,5 MHz.

Det finnes få muligheter for utendørs bruk: På privat eiendom eller på privat eiendom av offentlige personer, er bruk under forutsetning av en forberedende autoriseringsprosedyre av Ministry of Defense, med maksimal tillatt strøm på 100mW i båndet 2446,5–2483,5 MHz. Bruk utendørs på offentlig eiendom er ikke tillatt.

I områdene listet under, for hele 2,4 GHz bånd:

- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 100mW
- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 10mW

Områder hvor bruken av 2400–2483,5 MHz bånd er tillatt med en EIRP av mindre enn 100mW innendørs og mindre enn 10mW utendørs:

| | | |
|---|---|---|
| 01 Ain | 02 Aisne | 03 Allier |
| 05 Hautes Alpes | 08 Ardennes | 09 Ariège |
| 11 Aude | 12 Aveyron | 16 Charente |
| 24 Dordogne | 25 Doubs | 26 Drôme |
| 32 Gers | 36 Indre | 37 Indre et Loire |
| 41 Loir et Cher | 45 Loiret | 50 Manche |
| 55 Meuse | 58 Nièvre | 59 Nord |
| 60 Oise | 61 Orne | 63 Puy du Dôme |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales | 67 Bas Rhin |
| 68 Haut Rhin | 70 Haute Saône | 71 Saône et Loire |
| 75 Paris | 82 Tarn et Garonne | 84 Vaucluse |
| 88 Vosges | 89 Yonne | 90 Territoire de Belfort |
| 94 Val de Marne | | |

Dette kravet vil sannsynligvis endres over tid, og tillate deg å bruke ditt trådløse LAN-kort i de fleste områder i Frankrike. Sjekk med ART for siste informasjon om denne saken (http://www.arcep.fr).

**TIPS:** Ditt W-LAN-kort sender ut mindre enn 100mW, men mer enn 10mW.

# UL sikkerhetsmerknader

Påkrevd for UL 1459 dekker telekommunikasjons (telefon) utstyr ment å være elektrisk tilkoblet et telekommunikasjonsnettverk som har en operasjonsspenning til bakken som ikke overstiger 200V som toppverdi, 300V fra toppverdi til bunnverdi, og 105V rms, og installert eller brukt i overensstemmelse med National Electrical Code (NFPA 70).

Når modemet til den bærbare PC-en brukes, bør grunnleggende sikkerhetsforholdsregler følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk sjokk, og personskade, inkludert følgende:

- Ikke bruk din Bærbare PC i nærheten av vann, for eksempel, nært et badekar, vaskeservant, kjøkkenvask, vaskestamp, i en våt kjeller eller nær et svømmebasseng.
- Ikke bruk din Bærbare PC i tordenvær. Det finnes en risiko for elektrisk sjokk under lynnedslag.
- Ikke bruk din Bærbare PC i nærheten av en gasslekkasje.

Påkrevd for UL 1642 som dekker primære (ikke oppladbare) og sekundære (oppladbare) litium batterier som brukes som strømkilder i produkter. Disse batteriene inneholder metallisk litium, eller en litium metallblanding, eller et litium ion, og kan bestå av en enkel elektrokjemisk celle eller to eller flere celler koblet sammen i serier, parallell, eller begge, som konverterer kjemisk energi til elektrisk energi i en irreversibel eller reversibel kjemisk reaksjon.

- Ikke deponer batteripakken for din Bærbare PC i en åpen flamme, da de kan eksplodere. Sjekk lokale reguleringer for informasjon om miljøstasjoner.
- Ikke bruk strømadaptere eller batterier fra andre enheter for å redusere faren for personskader grunner brann eller eksplosjon. Bruk kun UL sertifiserte strømadaptere eller batterier levert av fabrikanten eller autorisert forhandler.

## Sikkerhetskrav til strøm

Produkter med elektriskespenninger rangert opp til 6A og som veier mer enn 3 kilo må bruke godkjente strømledninger større enn eller lik: H05VV-F, 3G, 0.75mm$^2$ eller H05VV-F, 2G, 0.75mm$^2$.

## Merknader for TV-tuner

Merknad til CATV system-installatør - Kabeldistribusjonssystemet bør jordes i henhold til ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), særlig seksjon 820.93 om jording av ytre skjerming av koaksialkabel - installasjonen bør omfatte jording av koaksialkabelen ved inngangen av bygningen.

## REACH merknader

I samsvar med REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals)-regelverket, publiserer vi de kjemiske stoffene i våre produkter på ASUS REACH-nettstedet på http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

## Produktmerknad fra Macrovision Corporation

Dette produktet inkorporerer kopirettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av metodekrav fra enkelte U.S patenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne rettighetsbeskyttede teknologien må være godkjent av Macrovision Corporation. Den er bare ment for bruk i hjemmet og for annen begrenset fremvisning *såfremt ikke annet er godkjent av Macrovision Corporation*. Demontering og omvendt konstruksjon er forbudt.

## Unngå hørselstap

For å forhindre mulig hørselsskade, ikke lytt ved høye lydnivåer for lengre perioder.

# Forhåndsregler for Norden (for lithium-ion batterier)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

# Sikkerhetsinformasjon den optiske stasjonen

## Sikkerhetsinformasjon om laser

### Sikkerhetsadvarsel – CD-ROM-stasjon

**KLASSE 1 LASERPRODUKT**

**ADVARSEL!** For å unngå eksponering til den optiske stasjonens laser, må du ikke forsøke å demontere eller reparere den optiske stasjonen selv. For din egen sikkerhet må du kontakte en profesjonell reparatør.

## Advarselsetikett for tjeneste

**ADVARSEL!** USYNLIG LASER STRÅLING UNDER ÅPNING. IKKE SE DIREKTE PÅ STRÅLEN ELLER SE DIREKTE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.

## CDRH reguleringer

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) av U.S. Food and Drug Administration innførte reguleringer for laserprodukter 2. August 1976. Disse reguleringene gjelder for laserprodukter produsert fra 1. August 1976. Overensstemmelse kreves av alle produkter markedsført i USA.

**ADVARSEL!** Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer som ikke er spesifisert kan resultere i skadelig strålefare.

## Melding om belegg

VIKTIG! Elektrisk isolasjon og sikkerhet ivaretas med et belegg som er påført for å isolere bærbare PCs kabinett med unntak av kontaktene for inn- og utdata på sidene.

# CTR 21-godkjenning (for Bærbar PC-er med innebygd modem)

## Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

## Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

## English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

## Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

## French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

## German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

## Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

## Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

# Produktet er i samsvar med Energy Star

ENERGY STAR er et fellesprogram mellom U.S. Environmental Protection Agency og U.S. Department of Energy for å hjelpe til med å spare penger og beskytte miljøet ved å fremme energieffektive produkter og vaner.

Alle ASUS-produkter med ENERGY STAR-logoen er i samsvar med ENERGY STAR-standarden, og energisparende funksjoner er aktivert som standard. Skjermen og datamaskinen settes automatisk i dvalemodus etter 10 og 30 minutter uten aktivitet fra brukeren. For å vekke opp datamaskinen, klikker du på musen eller trykker på en tast på tastaturet.

Besøk http://www.energy.gov/powermanagement for nærmere informasjon om energistyring og hvilke fordeler den gir for miljøet. Besøk også http://www.energystar.gov for nærmere informasjon om fellesprogrammet ENERGY STAR.

**TIPS:** Energy Star støttes IKKE på Freedos og Linux-baserte produkter.

# Økologisk merke for EU

Denne Nootebook PC-en har blitt tildelt EUs blomstermerke som betyr at dette produktet har følgende karakteristikk:

1. Redusert energiforbruk i bruk og i standby-modus
2. Begrenset bruk av giftige tungmetaller
3. Begrenset bruk av substanser som er farlige for miljøet og helsen
4. Reduksjon i bruk av naturressurser ved å oppmuntre til gjenvinning*
5 Konstruert for enkle oppgraderinger og lengre levetid ved bruk av kompatible reservedeler som batterier, strømforsyning, tastatur, minnebrikker og, hvis aktuelt, CD/DVD-stasjon.
6. Redusert fast avfall ved returpolitikk*

For mer informasjon om EUs blomstermerke, vennligst besøk hjemmesiden til den europeiske unions øko-merke: http://www.ecolabel.eu.

# Erklæring om samsvar med globale miljøregelverk

ASUS følger et grønt designkonsept under utforming og produksjon av produktene sine, og kvalitetssikrer hvert trinn i livssyklusen til ASUS-produkter slik at de er på linje med globale miljøregelverk. I tillegg kunngjør ASUS relevant informasjon basert på krav i lovverkene.

Les http://csr.asus.com/english/Compliance.htm for å finne kunngjort informasjon basert på lovverk ASUS er i samsvar med:

**Japan JIS-C-0950 Materialdeklarasjoner**

**EU REACH SVHC**

**Korea RoHS**

**Sveitsiske energilover**

# ASUS-resirkulering / Returtjenester

ASUS programmer for resirkulering og retur springer ut fra vår forpliktelse til å følge de høyeste standarder for å beskytte det globale miljøet. Vi tror på å levere løsninger til deg slik at du kan ansvarlig resirkulere våre produkter, batterier, andre komponenter samt emballasjen. Gå til http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detaljert resirkuleringsinformasjon på forskjellige regioner.

## EC Declaration of Conformity

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

**We, the undersigned,**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| **Address:** | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Authorized representative in Europe:** | ASUS COMPUTER GmbH |
| **Address, City:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| **Country:** | GERMANY |

**declare the following apparatus:**

| | |
|---|---|
| **Product name :** | **Notebook PC** |
| **Model name :** | **PU551L,PRO551L,E551L** |

**conform with the essential requirements of the following directives:**

**☒2004/108/EC-EMC Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

**☒1999/5/EC-R&TTE Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☒ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☒ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☒ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☒ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09) |
| ☒ EN 301 908-13 V5.2.1(2011-05) | ☒ EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-09) |
| ☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☒ EN 62311:2008 |

**☒2006/95/EC-LVD Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

**☒2009/125/EC-ErP Directive**

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

**☒2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

**☒CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

**Declaration Date: 05/05/2014**

**Year to begin affixing CE marking: 2014**


## EC Declaration of Conformity

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

**We, the undersigned,**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| **Address:** | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Authorized representative in Europe:** | ASUS COMPUTER GmbH |
| **Address, City:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| **Country:** | GERMANY |

**declare the following apparatus:**

| | |
|---|---|
| **Product name :** | **Notebook PC** |
| **Model name :** | **PU551L,PRO551L,E551L** |

**conform with the essential requirements of the following directives:**

**☒2004/108/EC-EMC Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

**☒1999/5/EC-R&TTE Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☒ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05) |
| ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291 -2 V1.1.1(2005-07) |

**☒2006/95/EC-LVD Directive**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

**☒2009/125/EC-ErP Directive**

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

**☒2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

**☒CE marking**

CE (EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

**Declaration Date: 05/05/2014**

**Year to begin affixing CE marking: 2014**

## EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| Address, City: | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Country: | TAIWAN |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH |
| Address, City: | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| Country: | GERMANY |

declare the following apparatus:

| | |
|---|---|
| Product name : | Notebook |
| Model name : | PU550C, PRO550C, E550C |

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) |
| ☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☒ EN 62311:2008 | |

☒2006/95/EC-LVD Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒2009/125/EC-ErP Directive

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 130816

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : CEO
Name : Jerry Shen

Declaration Date: 01/05/2014
Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

## EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

| | |
|---|---|
| Manufacturer: | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| Address, City: | 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| Country: | TAIWAN |
| Authorized representative in Europe: | ASUS COMPUTER GmbH |
| Address, City: | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN |
| Country: | GERMANY |

declare the following apparatus:

| | |
|---|---|
| Product name : | Notebook |
| Model name : | PU550C, PRO550C, E550C |

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55022:2010+AC:2011 | ☒ EN 55024:2010 |
| ☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | ☒ EN 61000-3-3:2008 |
| ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | ☐ EN 55020:2007+A11:2011 |

☒1999/5/EC-R &TTE Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | ☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | ☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| ☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| ☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | ☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2009-05) |
| ☐ EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| ☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| ☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | ☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| ☐ EN 50360:2001 | ☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| ☐ EN 62479:2010 | ☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| ☐ EN 50385:2002 | ☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| ☒ EN 62311:2008 | |

☒2006/95/EC-LVD Directive

| | |
|---|---|
| ☒ EN 60950-1 / A12:2011 | ☐ EN 60065:2002 / A12:2011 |

☒2009/125/EC-ErP Directive

| | |
|---|---|
| ☐ Regulation (EC) No. 1275/2008 | ☒ Regulation (EC) No. 278/2009 |
| ☐ Regulation (EC) No. 642/2009 | ☒ Regulation (EC) No. 617/2013 |

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 130816

☒CE marking

CE (EC conformity marking)

Position : CEO
Name : Jerry Shen

Declaration Date: 01/05/2014
Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____